



Hand in hand for tomorrow



Karta danych produktu

Przepusty pneumatyczno-elektryczne COS

Wytrzymały. Niezawodny. Elastyczny.

Moduły opcjonalne COS

Opcjonalne moduły do zasilania różnymi mediami, takimi jak sygnały elektryczne, sprężone powietrze, płyny i podciśnienie.

Zakres zastosowania

Do szybkiego przesyłu mediów z krótkim czasem przezbra-
jania pomiędzy urządzeniem głównym wymiany a
adapterem wymiany, w celu dostarczenia do efektora
końcowego wymaganych mediów.

Zalety – Korzyści dla użytkownika

Pasuje idealnie do łatwego łączenia z zmieniajkami narzędzi
SCHUNK

Szeroka gama różnych wariantów do prowadzenia różnych
mediów

Różnorodność modułów odpowiedni moduł do wymaganego
transferu mediów dla każdego rozmiaru zmieniarek narzędzi
SCHUNK

**Warianty złączy z promieniowym, osiowym i bocznym
wylotem kabla** dla niskiego konturu kolizyjnego w ograniczo-
nych przestrzeniach

Kombinacja kilku opcjonalnych modułów dla maksymalnej
elastyczności zmieniaarki narzędzi

Minimalne zużycie dla dużej liczby cykli wymiany i długiej
żywności

Spersonalizowane wersje dostępne na zamówienie
rozwiązanie odpowiednie do każdego zastosowania

Złącze kablowe, kable przedłużające i pokrywy ochronne
dostępne na życzenie dla kompleksowego rozwiązania z
jednego źródła



Przykład zastosowania



- ① Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS
- ② Moduły opcjonalne COS
- ④ Chwytnak uniwersalny EGU
- ③ Modułowy stojak magazynowy CTS
- ⑤ Dwupalczysty chwytak równoległy JGP-P

Więcej w ofercie SCHUNK...

Poniższe komponenty jeszcze bardziej zwiększają produktywność produktu – stanowią odpowiedni dodatek umożliwiający osiągnięcie najwyższego poziomu funkcjonalności, elastyczności, niezawodności i kontroli produkcji.



Zmieniaraka narzędzi



Ręczny układ wymiany



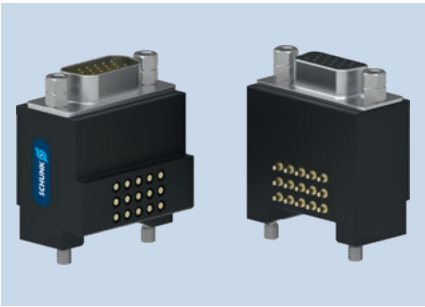
Układ wymiany palet

① Więcej informacji o produktach znajduje się na stronach tych produktów lub w witrynie schunk.com.

Przegląd modułów opcjonalnych i schemat montażu

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Moduły opcjonalne do								
Sygnałowe								
Moc								
Serwo								
Komunikacja								
Spawanie								
Pneumatyka								
Próżniowe								
płyny								
Hydrauliczne								
Schemat połączeń śrubowych S1 odpowiedni do								
CPS 001								
Schemat połączeń śrubowych S7 odpowiedni do								
CPS 007								
CPS 011								
Schemat połączeń śrubowych K odpowiedni do								
CPS 020								
CPS 021 strona A								
CPS 060 strona A								
Schemat połączeń śrubowych J odpowiedni do								
SWS 021 strona B z płytą adaptera								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
SWS 060 strona B z płytą adaptera								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
Schemat połączeń śrubowych L odpowiedni do								
Powierzchnie montażowe CPS 210 B, C, D								
Powierzchnie montażowe CPS 310 B, C, D								
Powierzchnie montażowe CPS 510 B, C, D								
Schemat połączeń śrubowych L1 odpowiedni do								
Powierzchnia montażowa CPS 210 A								
Schemat połączeń śrubowych L2 odpowiedni do								
Powierzchnia montażowa CPS 310 A								
Powierzchnia montażowa CPS 510 A								

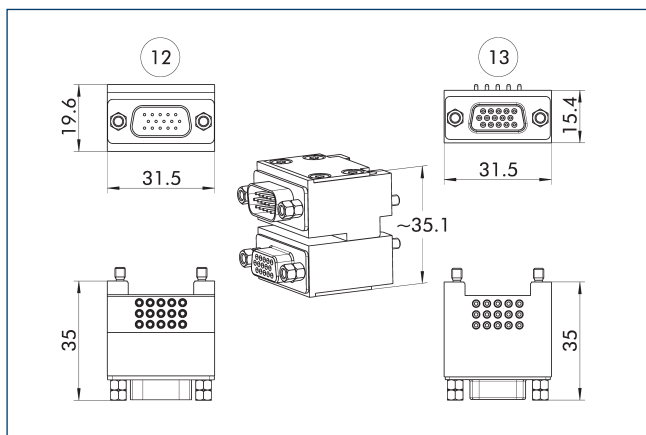
Specjalne konstrukcje ze zmodyfikowanymi uszczelkami lub smarowaniem są dostępne na żądanie



Dane techniczne

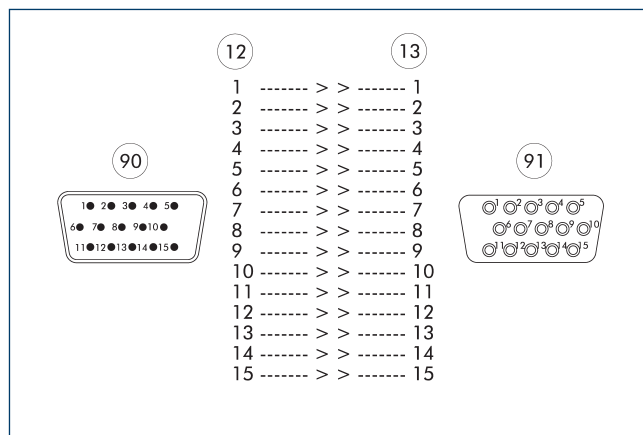
Opis		COS A15-K	COS A15-A
Nr id.		1586965	1586956
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		S7	S7
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.02	0.02
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		15	15
Prąd znamionowy	[A]	2	2
Napięcie przemienne	[V AC]	50	50
Napięcie stałe	[V DC]	50	50
Złącze elektryczne		Wtyk złącza D-sub	Złącze D-sub
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty

Połączenie COS A15-K i COS A15-A



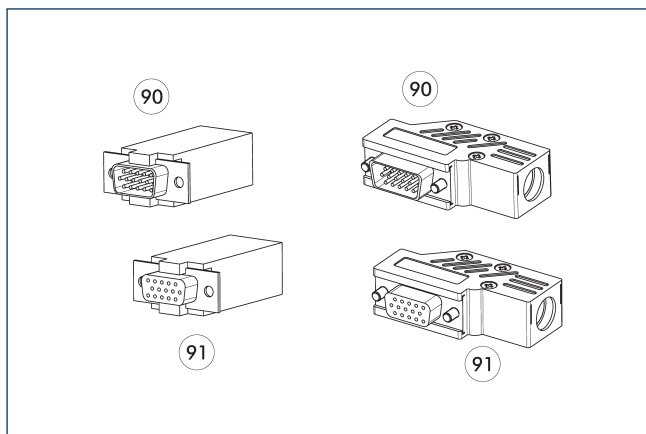
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do COS A15-K i COS A15-A



12 Strona urządzenia głównego 90 Wtyk złącza D-sub
13 Strona adaptera 91 Złącze D-sub

Złącze kablowe



90 Wtyk złącza D-sub 91 Złącze D-sub

Opis	Nr id.
Kątowy wtyk kabla, strona robota	
KAS-A15-K-90	0301301
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia	
KAS-A15-A-90	0301302
Prosty wtyk kabla, strona robota	
KAS-A15-K-0	0301264
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia	
KAS-A15-A-0	0301265

① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

COS E06

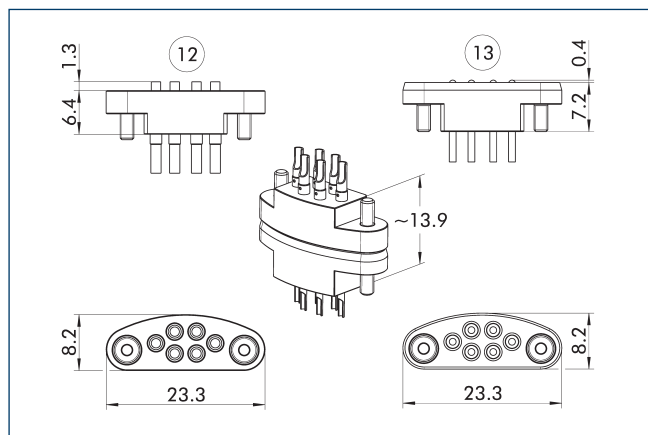
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS E06-K	COS E06-A
Nr id.		1586981	1586969
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		S1	S1
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.005	0.005
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		6	6
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	50	50
Napięcie stałe	[V DC]	50	50
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe

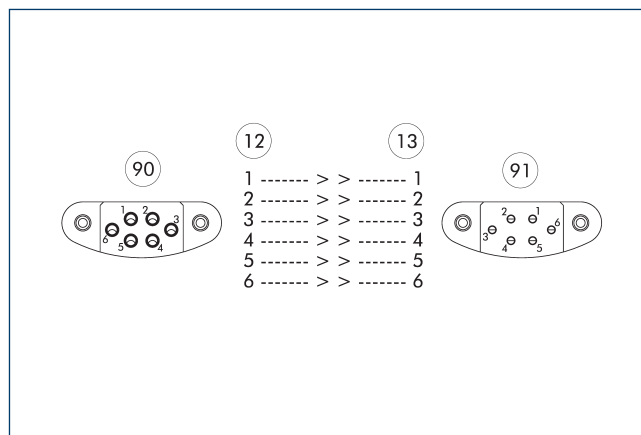
Połączenie COS E06-K i COS E06-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do COS E06-K i COS E06-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Styki lutowane

91 Styki lutowane

COS E10

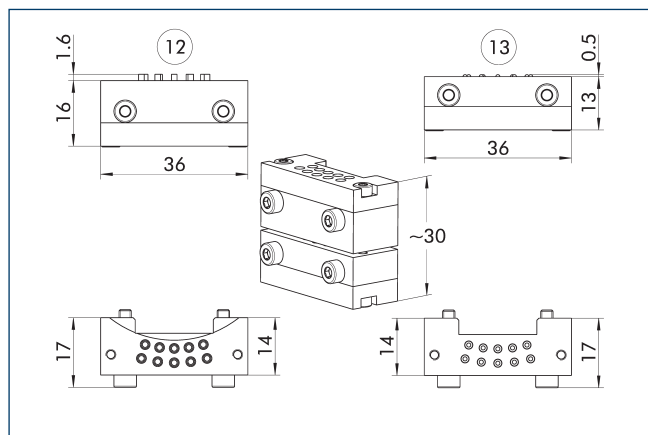
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS E10-K	COS E10-A
Nr id.		1586985	1586984
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		S7	S7
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.009	0.008
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		10	10
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	50	50
Napięcie stałe	[V DC]	50	50
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe

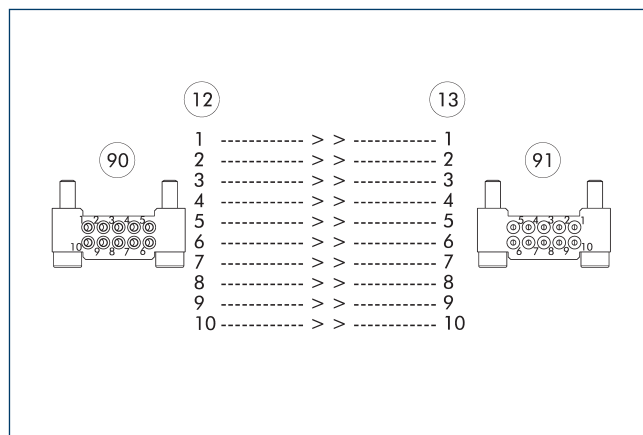
Połączenie COS E10-K i COS E10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do COS E10-K i COS E10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Styki lutowane

91 Styki lutowane

COS E20

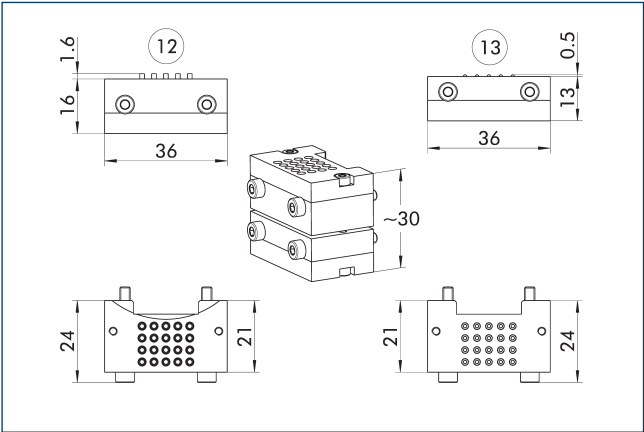
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

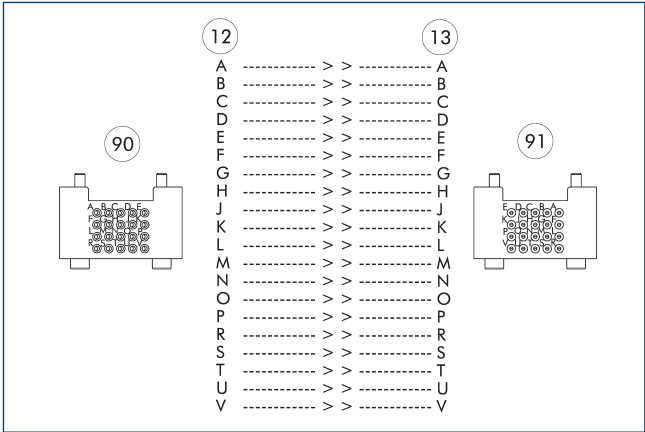
Opis		COS E20-K	COS E20-A
Nr id.		1586987	1586986
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		S7	S7
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.015	0.017
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		20	20
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	50	50
Napięcie stałe	[V DC]	50	50
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe

Połączenie COS E20-K i COS E20-A



12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do COS E20-K i COS E20-A



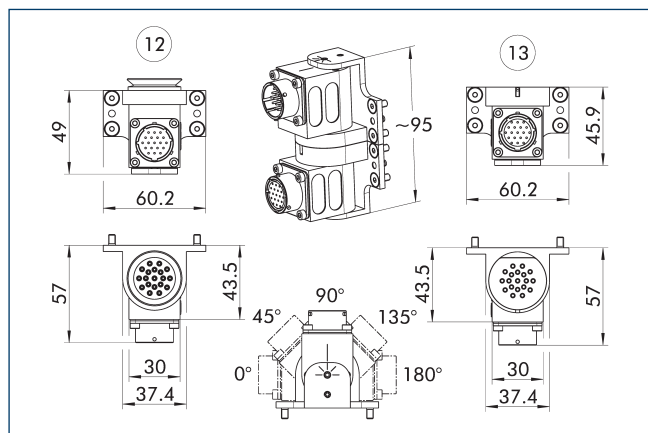
12 Strona urządzenia głównego 90 Styki lutowane
13 Strona adaptera 91 Styki lutowane



Dane techniczne

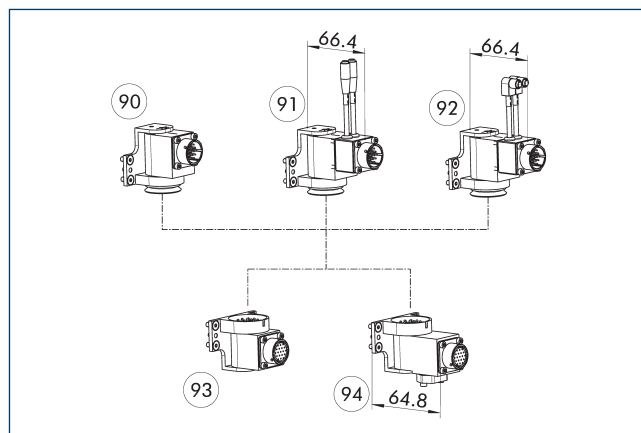
Opis		COS G19-K	COS G19R-K	COS G19W-K	COS G19-A	COS G14-A
Nr id.		1586544	1586545	1586547	1586543	1586542
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.13	0.17	0.17	0.11	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		19	15	15	19	14
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250	250	250
Złącze elektryczne		Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo
Specjalne właściwości		Może się obracać w pięciu pozycjach	Może się obracać w pięciu pozycjach, dwa zintegrowane kable z prostokątnym gniazdem M8 (kod A, 3-stykowy), do podłączenia czujnika blokady i odblokowania.	Można obracać w pięć pozycji, z dwoma zintegrowanymi kablami z gniazdem prostym M8 (kod A, 3-pinowe), do połączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Może się obracać w pięciu pozycjach	Można obracać w pięć pozycji, obrotowy przełącznik enkodera do kodowania od 0 do 15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COS G19-K i COS G19-A



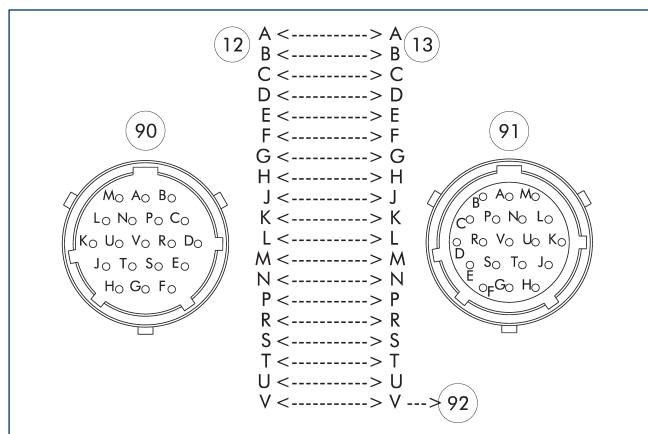
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje G19



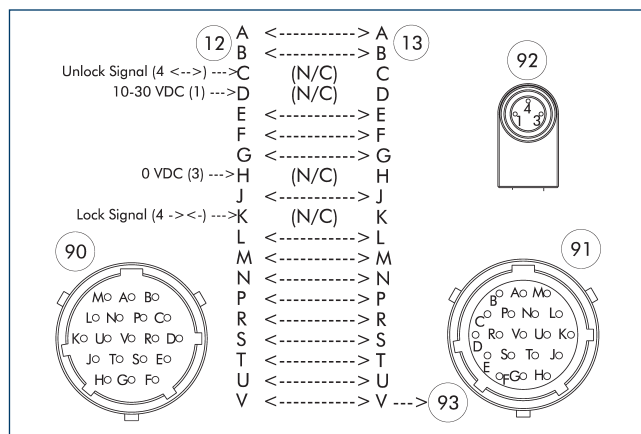
90 COS G19-K 93 COS G19-A
91 COS G19W-K 94 COS G14-A
92 COS G19R-K

Przypisanie pinów dla COS G19-K z COS G19-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagietową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 19-pinowe
90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe 92 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS G19R-K i COS G19-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagietową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 19-pinowe
90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
93 pin prowadzący

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

[illegible]

- Pin Switch**

	P D8	S D4	R D2	T D1	U COM
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

12

A	<----->	A
B	<----->	B
C	<----->	C
D	<----->	D
E	<----->	E
F	<----->	F
G	<----->	G
H	<----->	H
J	<----->	J
K	<----->	K
L	<----->	L
M	<----->	M
N	<----->	N

P
R
S
T
U
V

16 Pos.
Switch

13

90



91



92



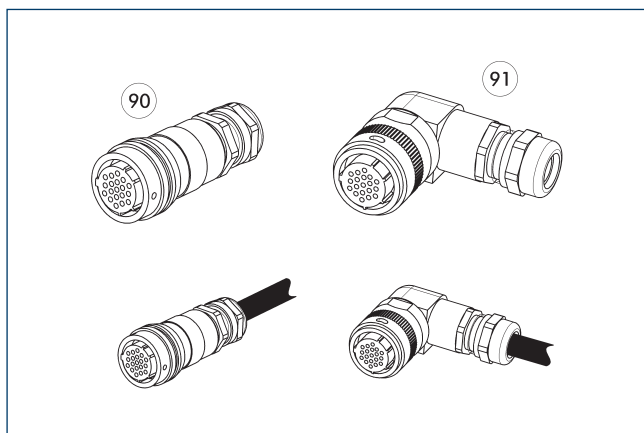
93



-

- | Opis | Nr id. | Nadaje się do |
|-----------|---------|--|
| Pokrywa | | |
| COS JPC-A | 1584095 | Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J |

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

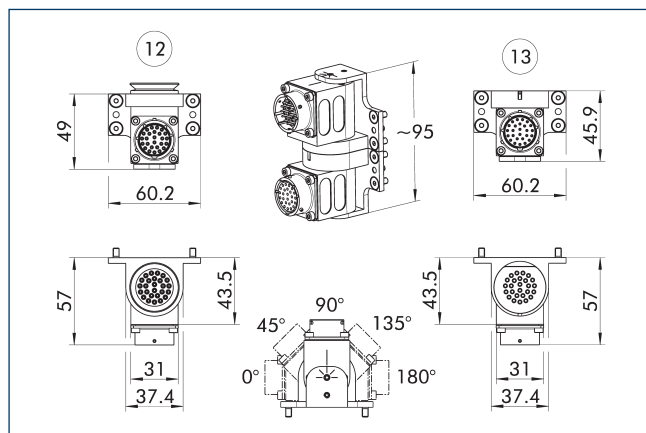
① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com



Dane techniczne

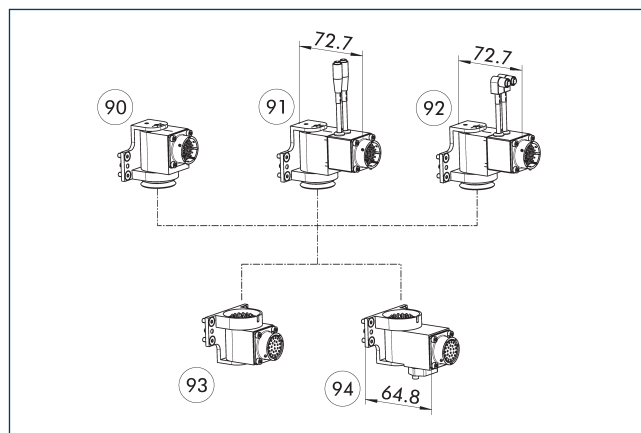
Opis		COS G26-K	COS G26R-K	COS G26W-K	COS G26-A	COS G21-A
Nr id.		1586550	1586551	1586552	1586549	1586548
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.14	0.2	0.2	0.12	0.16
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		26	22	22	26	21
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250	250	250
Złącze elektryczne		Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
Przyłącze wyjściowe		Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo
Specjalne właściwości		Może się obracać w pięciu pozycjach	Może się obracać w pięciu pozycjach, dwa zintegrowane kable z prostokątnym gniazdem M8 (kod A, 3-stykowy), do podłączenia czujnika blokady i odblokowania.	Można obracać w pięć pozycji, z dwoma zintegrowanymi kablami z gniazdem prostym M8 (kod A, 3-pinowe), do połączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Może się obracać w pięciu pozycjach	Można obracać w pięć pozycji, obrotowy przełącznik enkodera do kodowania od 0 do 15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COS G26-K i COS G26-A



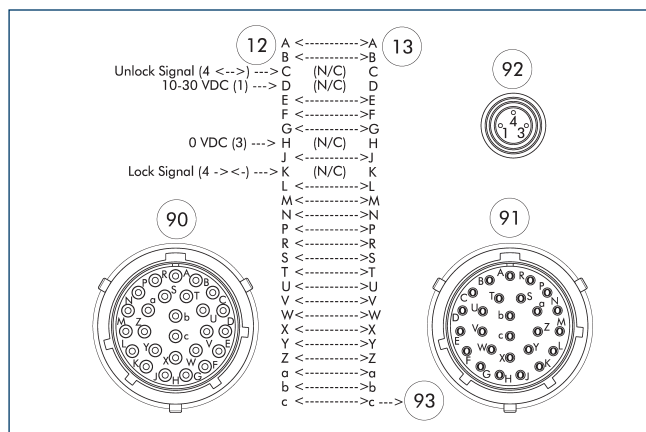
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje G26



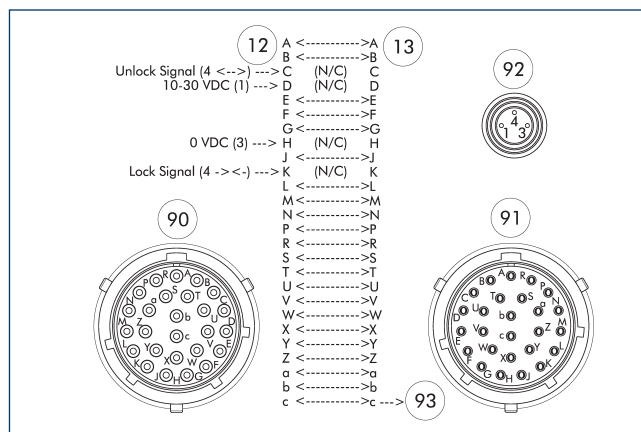
90 COS G26-K 93 COS G26-A
91 COS G26W-K 94 COS G21-A
92 COS G26R-K

Przypisanie pinów dla COS G26R-K i COS G26-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagietową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 26-pinowe
90 Złącze z blokadą bagietową 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
Amphenol PT, 26-pinowe 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS G26W-K i COS G26-A

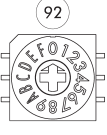
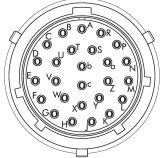
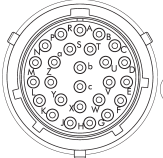


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagietową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 26-pinowe
90 Złącze z blokadą bagietową 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
Amphenol PT, 26-pinowe 93 pin prowadzący

COS G26

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

Przypisanie pinów dla COS G26-K i COS G21-A



Pin	P	S	R	T	U
Switch	D8	D4	D2	D1	COM
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

- 12 Strona urządzenia głównego

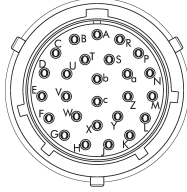
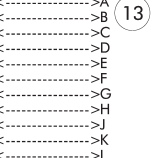
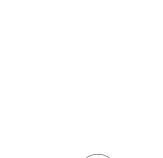
13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe

92 Przetłącznik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.

93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS G26-K i COS G26-A



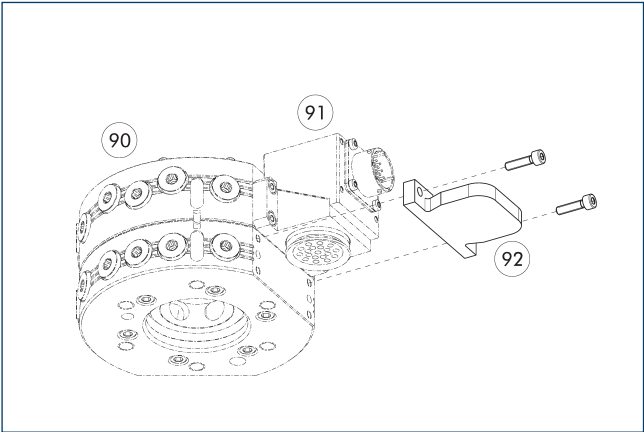
Pin	P	S	R	T	U
Switch	D8	D4	D2	D1	COM
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

- 12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe

91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe

Ostona COS JPC-A

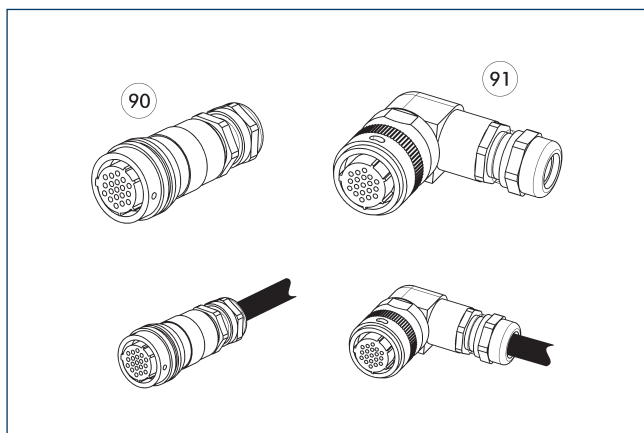


- 90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master
- 92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

COS GD4

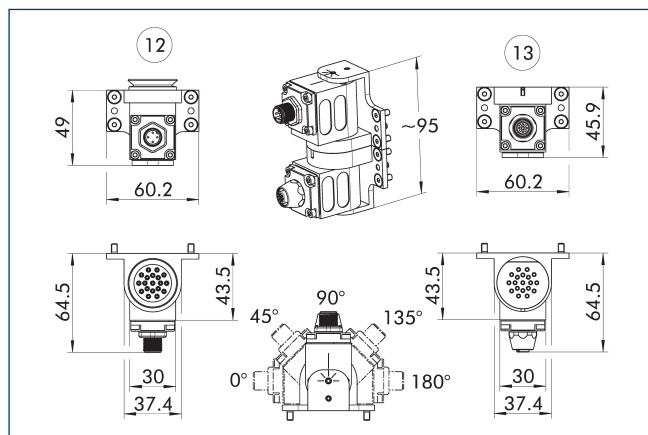
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

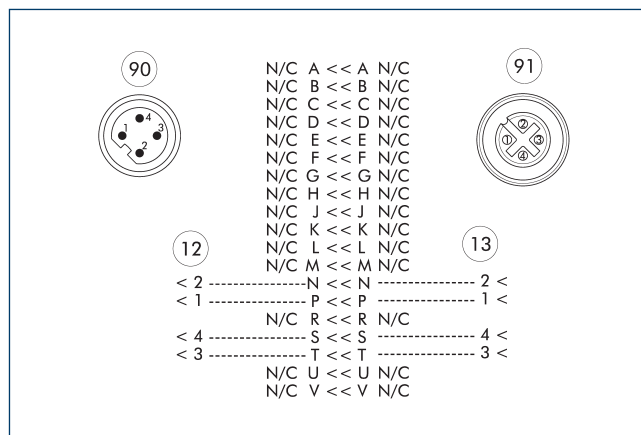
Opis		COS GD4-K	COS GD4-A
Nr id.		1586557	1586556
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.14	0.12
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	2	2
Napięcie przemienne	[V AC]	48	48
Napięcie stałe	[V DC]	48	48
Złącze elektryczne		Złącze M12, kod A, 4-pinowe	Gniazdo M12, kod A, 4-pinowe
Przyłącze wyjściowe		Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo
Specjalne właściwości		Może się obracać w pięciu pozycjach	Może się obracać w pięciu pozycjach

Połączenie COS GD4-K i COS GD4-A



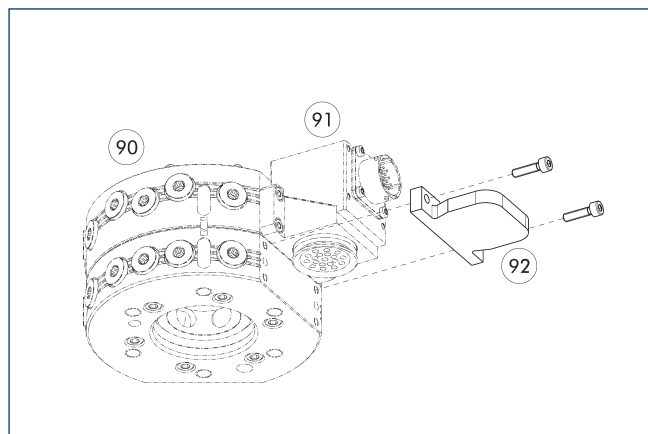
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS GD4-K i COS GD4-A



12 Strona urządzenia głównego 90 Złącze M12, kod A, 4-pinowe
13 Strona adaptera 91 Gniazdo M12, kod A, 4-pinowe

Ośłona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniarzki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ośłona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

COS GF19

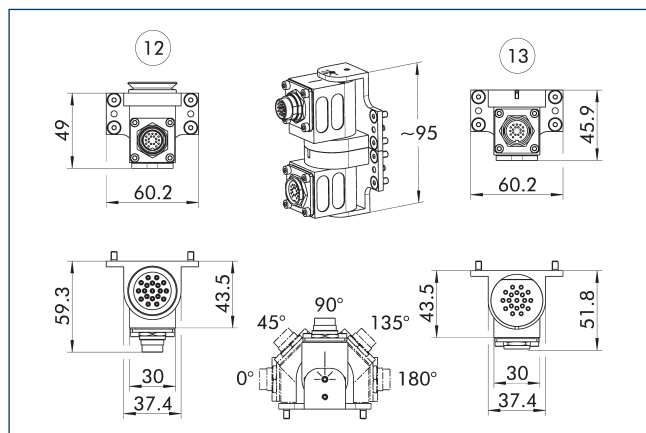
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

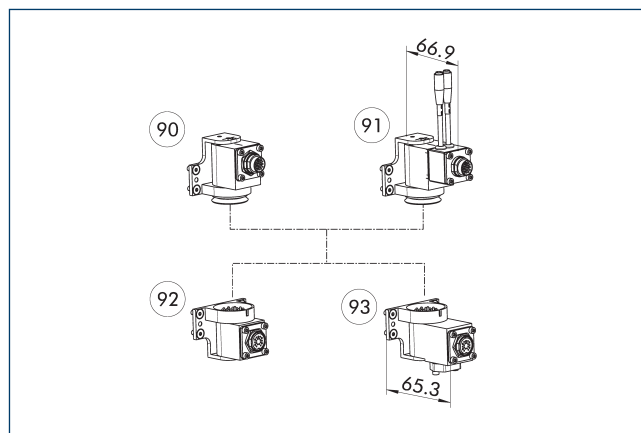
Opis		COS GF19-K	COS GF19W-K	COS GF19-A	COS GF14-A
Nr id.		1586570	1586572	1586559	1586558
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.13	0.17	0.12	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		19	15	19	14
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	30	30	30	30
Napięcie stałe	[V DC]	30	30	30	30
Złącze elektryczne		Złącze M16, 19-pinowe	Złącze M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo
Specjalne właściwości		Może się obracać w pięciu pozycjach	Można obracać w pięć pozycji, z dwoma zintegrowanymi kablami z gniazdem prostym M8 (kod A, 3-pinowe), do połączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Może się obracać w pięciu pozycjach	Można obracać w pięć pozycji, obrotowy przełącznik enkodera do kodowania od 0 do 15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COS GF19-K i COS GF19-A



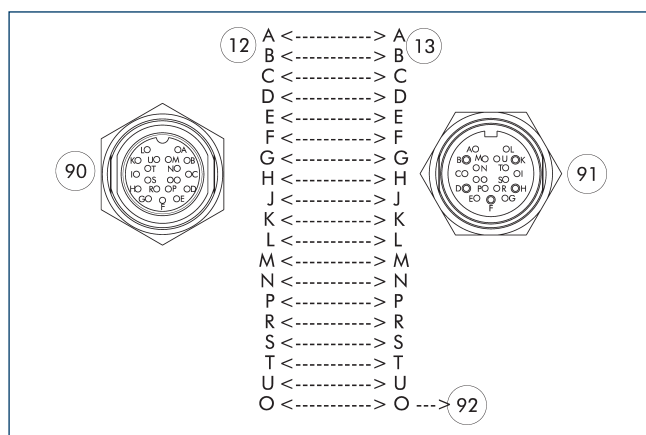
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje GF19



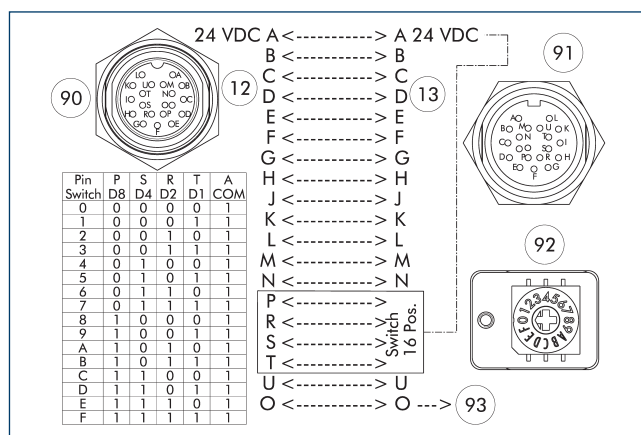
90 COS GF19-K 92 COS GF19-A
91 COS GF19W-K 93 COS GF14-A

Przypisanie pinów dla COS GF19-K i COS GF19-A



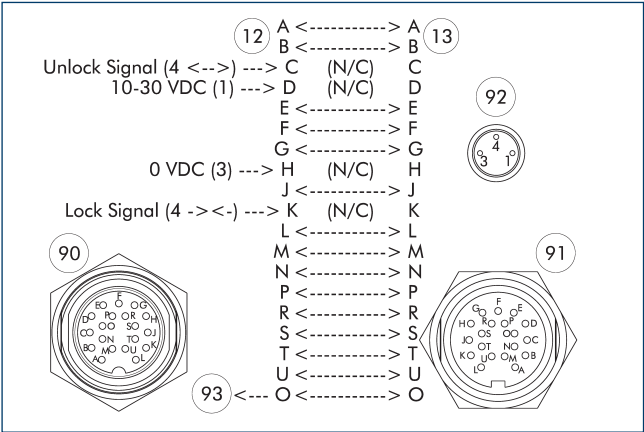
12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 Złącze M16, 19-pinowe

Przypisanie pinów dla COS GF19-K i COS GF14-A



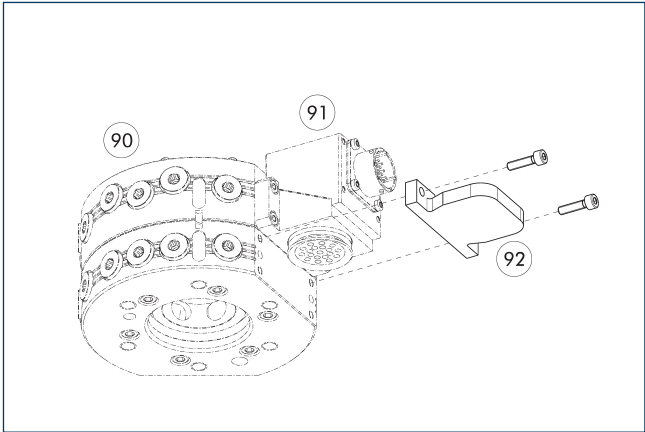
12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Przetłącznik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.
90 Złącze M16, 19-pinowe 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS GF19W-K i COS GF19-A



- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze M16, 19-pinowe
- 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 pin prowadzący

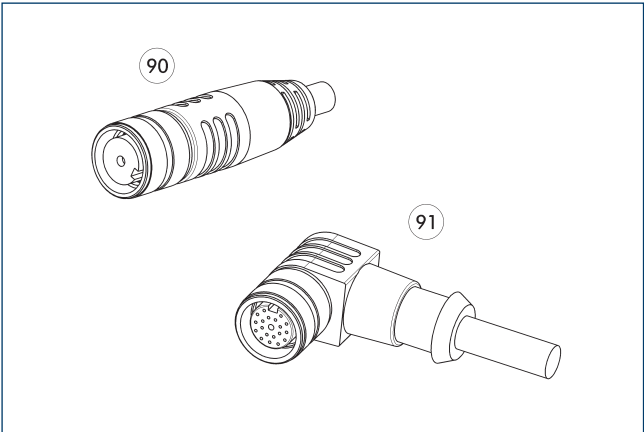
Ośłona COS JPC-A



- 90 Automatyczne zmieniarzki narzędzi CPS
- 91 Opcjonalny moduł COS master
- 92 Ośłona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



- 90 Złącze/gniazdo proste z przedłużką
- 91 Złącze/gniazdo kątowe z przedłużką

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

1 Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

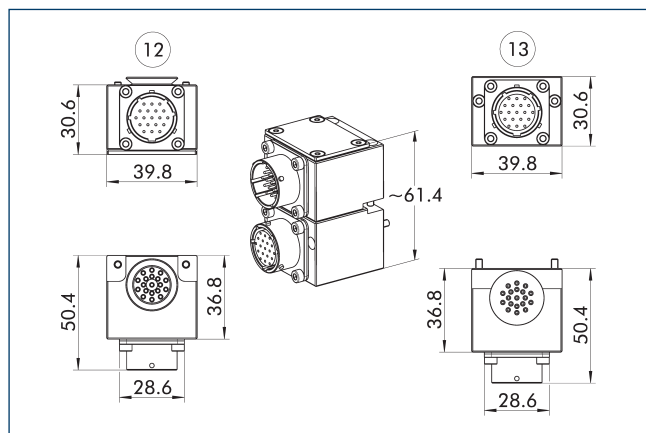


Dane techniczne

Opis		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
Nr id.		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		K	K	K	K	K	K
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		19	15	15	19	19	19
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	50	50	50	250	50	250
Napięcie stałe	[V DC]	50	50	50	250	50	250
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe		Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty		promienisty	
Złącze elektryczne					Dławnica kablowa M16 do Ø 5–10 mm		Dławnica kablowa M16 do Ø 5–10 mm
Specjalne właściwości			Dwa gniazda (kod A, 3-pinowe) zintegrowane w obudowie modułu do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Dwa zintegrowane kable z gniazdem prostym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Zestaw posiada dodatkowe mocowanie z różnymi wyjściami. Bezpośrednie lutowanie żył kabla do bloku wtykowego.		Zestaw posiada dodatkowe mocowanie z różnymi wyjściami. Bezpośrednie lutowanie żył kabla do bloku wtykowego.

Opis		COS K14-A
Nr id.		1586379
Pasuje do		Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		K
Typ przełożenia		Sygnałowe
Masa	[kg]	0.11
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		14
Prąd znamionowy	[A]	3
Napięcie przemienne	[V AC]	50
Napięcie stałe	[V DC]	50
Złącze elektryczne		Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty
Specjalne właściwości		Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0–15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

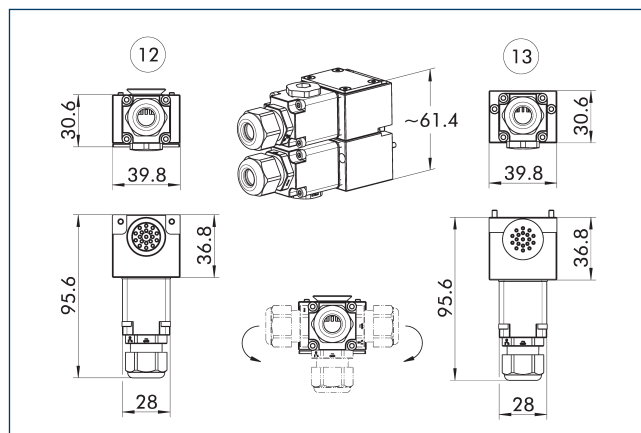
Połączenie COS K19-K i COS K19-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

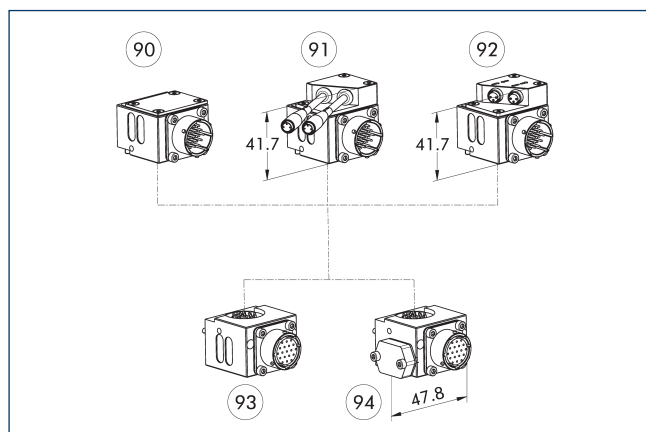
Połączenie COS K19-Kit-K i COS K19-Kit-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje K19



90 COS K19-K

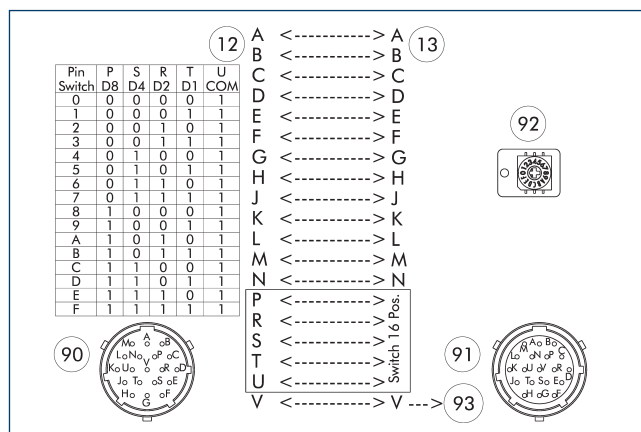
91 COS K19W-K

92 COS K19P-K

93 COS K19-A

94 COS K14-A

Przypisanie pinów dla COS K19-K i COS K14-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

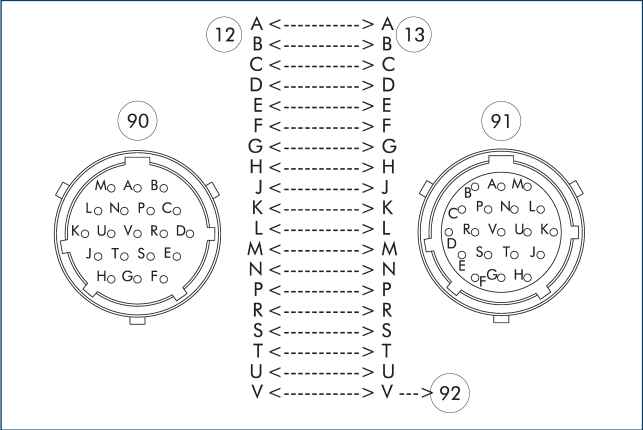
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

92 Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.

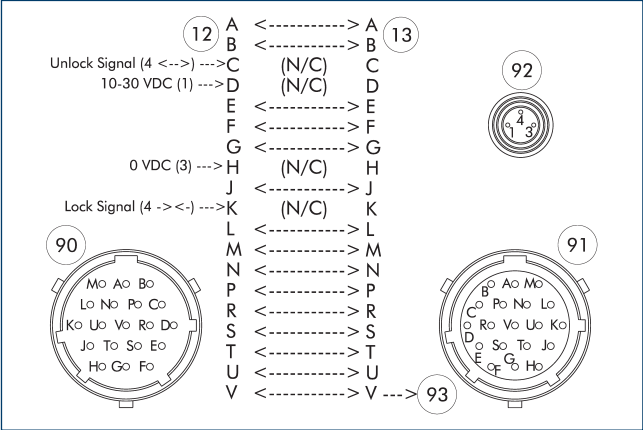
93 pin przewodzący

Przypisanie pinów dla COS K19-K i COS K19-A



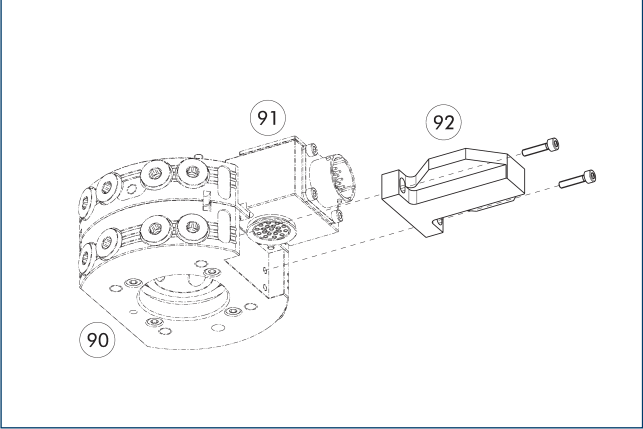
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS K19W-K i COS K19-A



- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 pin prowadzący

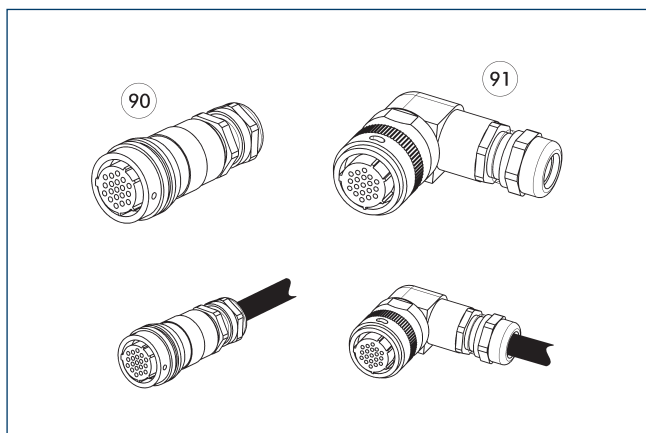
Ostona COS KPC-A



- 90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS
- 91 Opcjonalny moduł COS master
- 92 Ostona COS KPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS KPC-A	1585142	Wiele modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych K

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

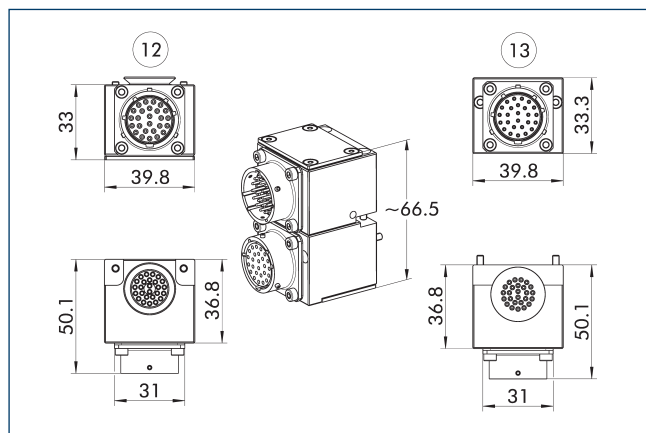
① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com



Dane techniczne

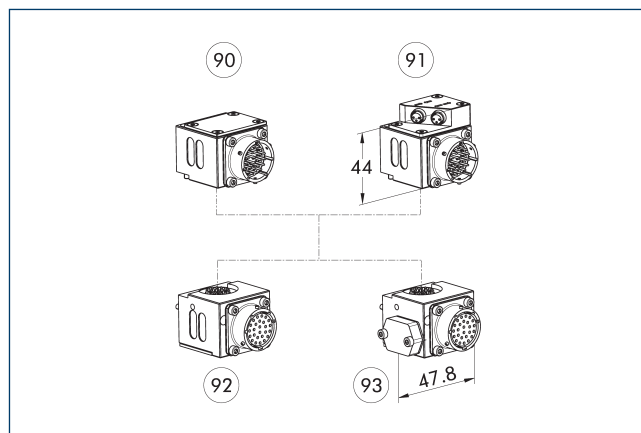
Opis		COS K26-K	COS K26P-K	COS K26-A	COS K21-A
Nr id.		1586398	1586410	1586397	1586395
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		K	K	K	K
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.1	0.13	0.11	0.11
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		26	22	26	21
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	50	50	50	50
Napięcie stałe	[V DC]	50	50	50	50
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty	promienisty
Specjalne właściwości			Dwa gniazda (kod A, 3-pinowe) zintegrowane w obudowie modułu do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.		Przetłacznik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COS K26-K i COS K26-A



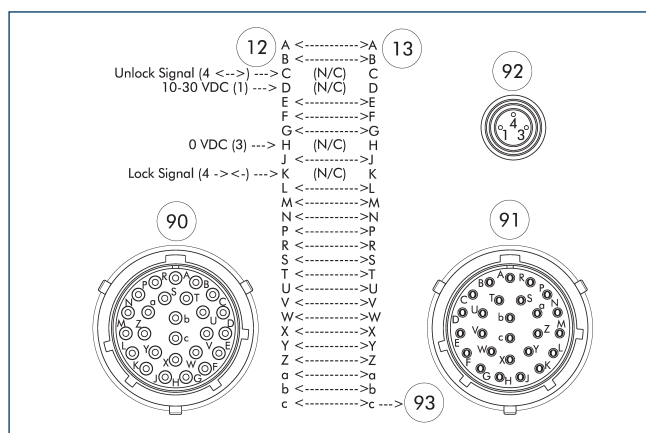
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje K26



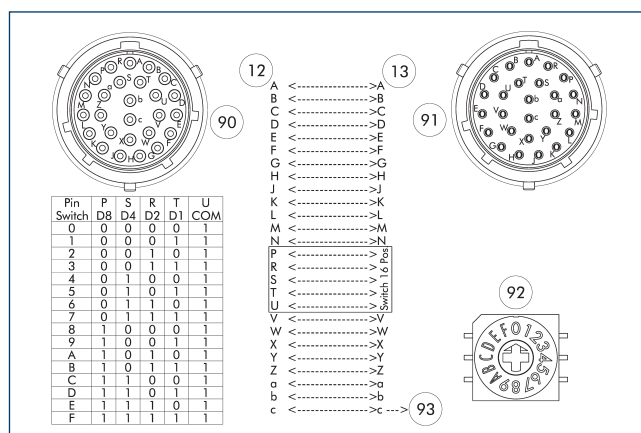
90 COS K26-K 92 COS K26-A
91 COS K26P-K 93 COS K21-A

Przypisanie pinów dla COS K26P-K i COS K26-A



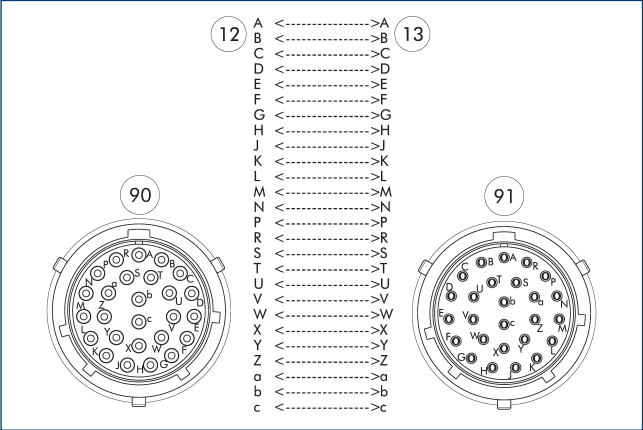
12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS K26-K i COS K21-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
13 Strona adaptera 92 Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS K26-K z COS K26-A

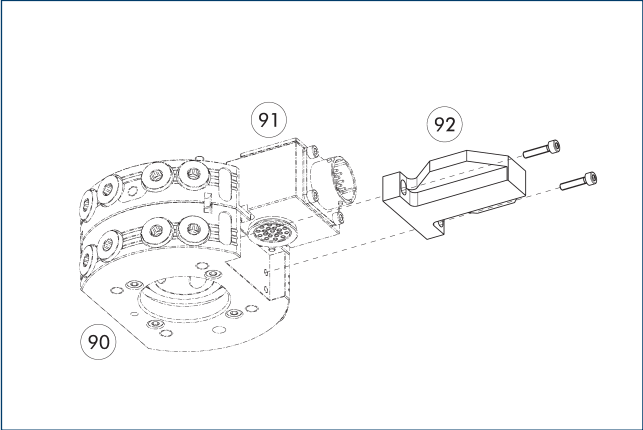


- 12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe

91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe

Ostona COS KPC-A

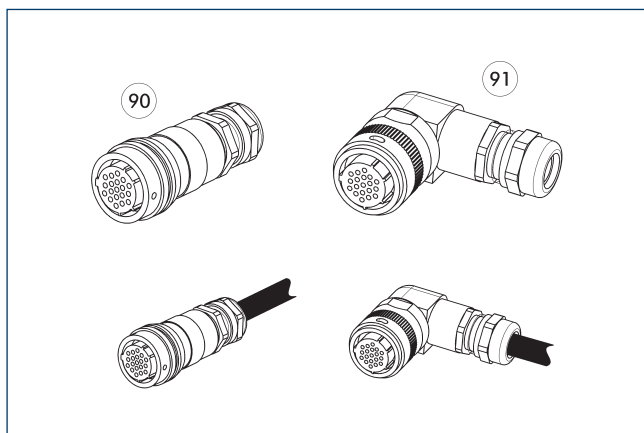


- 90 Automatyczne zmieniarzki narzędzi CPS
- 91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ostona COS KPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS KPC-A	1585142	Wiele modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych K

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

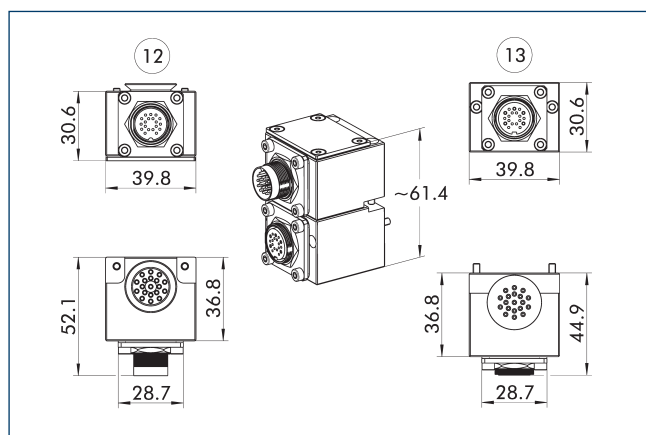
① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com



Dane techniczne

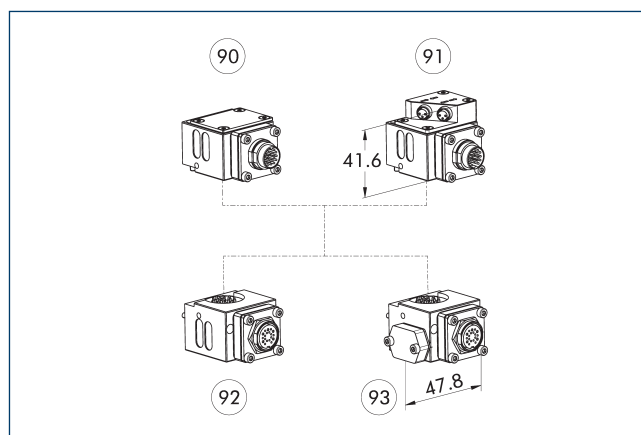
Opis		COS KF19-K	COS KF19P-K	COS KF19-A	COS KF14-A
Nr id.		1586452	1586453	1586451	1586429
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		K	K	K	K
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.11
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		19	15	19	14
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	30	30	30	30
Napięcie stałe	[V DC]	30	30	30	30
Złącze elektryczne		Złącze M16, 19-pinowe	Złącze M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty	promienisty
Specjalne właściwości			Dwa gniazda (kod A, 3-pinowe) zintegrowane w obudowie modułu do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.		Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COS KF19-K i COS KF19-A



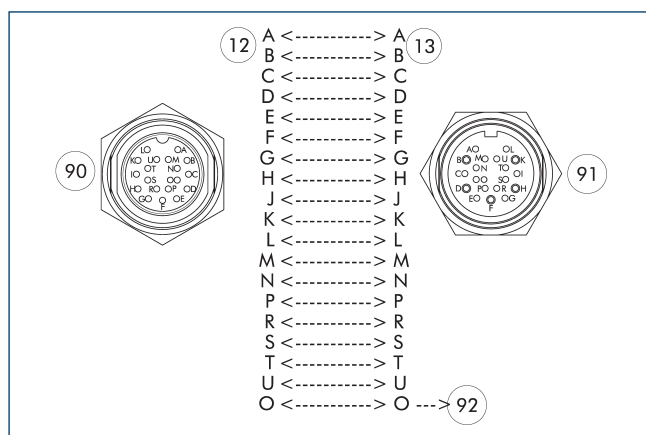
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje KF19



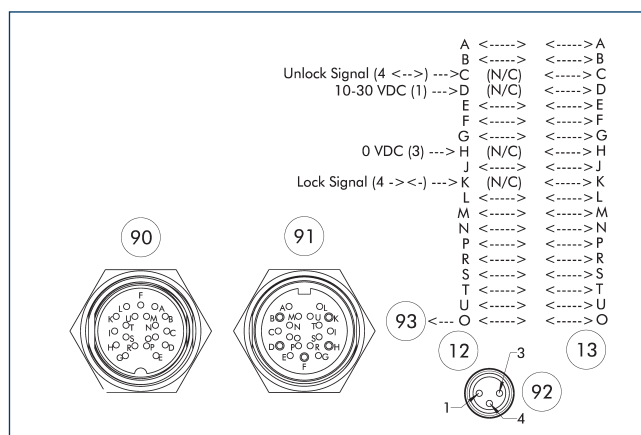
90 COS KF19-K 92 COS KF19-A
91 COS KF19P-K 93 COS KF14-A

Przypisanie pinów dla COS KF19-K i COS KF19-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 Gniazdo M16, 19-pinowe

Przypisanie pinów dla COS KF19P-K i COS KF19-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze M16, 19-pinowe 93 pin prowadzący

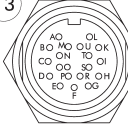
COS KF19

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

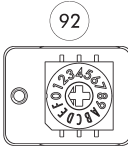
Przypisanie pinów dla COS KF19-K i COS KF14-A



12



13



92



93

Pin	P	S	R	T	U
Switch	D8	D4	D2	D1	COM
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

- 12 Strona urządzenia głównego

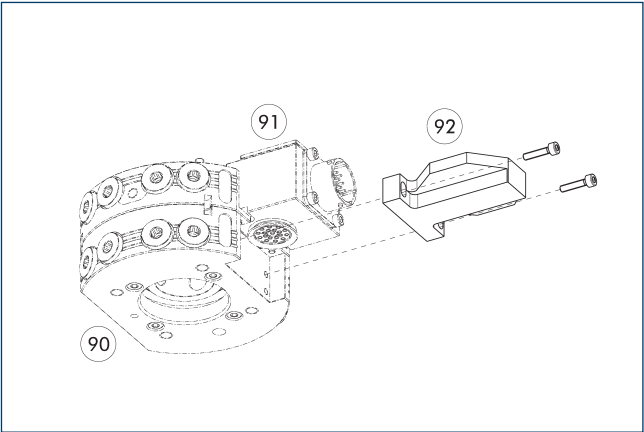
13 Strona adaptera

90 Złącze M16, 19-pinowe
- 91 Gniazdo M16, 19-pinowe

92 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.

93 pin prowadzący

Ośłona COS KPC-A

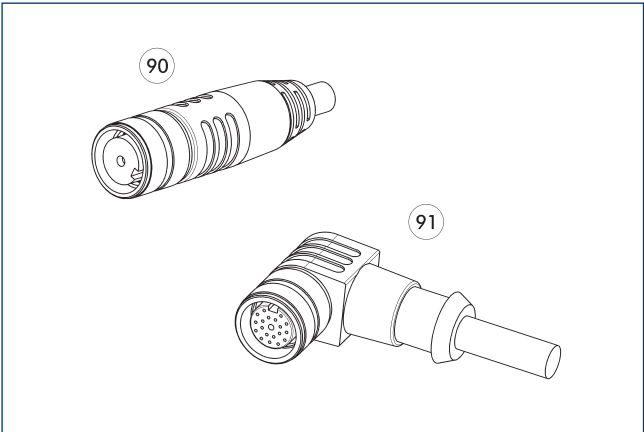


- 90 Automatyczne zmieniarzki narzędzi CPS
- 91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ośłona COS KPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS KPC-A	1585142	Wiele modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych K

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



- 90 Złącze/gniazdo proste z przedłużką
- 91 Złącze/gniazdo kątowe z przedłużką

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowny wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
Kątowny wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

! Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

COS R12

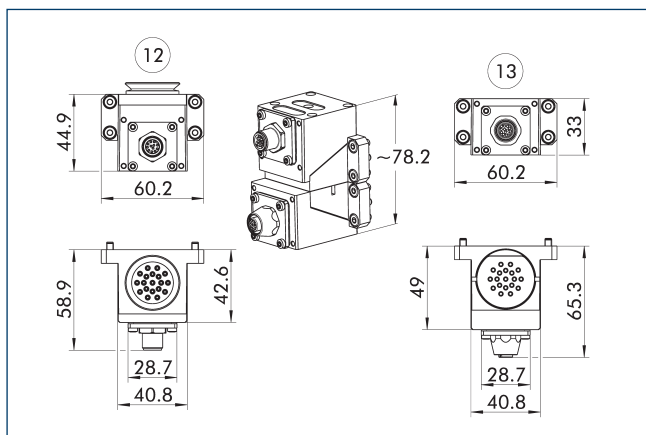
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

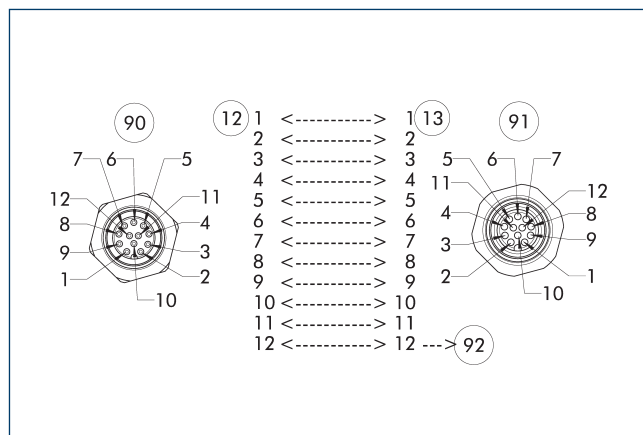
Opis		COS R12-K	COS R12-A
Nr id.		1586438	1586432
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.11	0.1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		12	12
Prąd znamionowy	[A]	2	2
Napięcie przemienne	[V AC]	30	30
Napięcie stałe	[V DC]	30	30
Złącze elektryczne		Złącze M12, kod A, 12-pinowe	Gniazdo M12, kod A, 12-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty

Połączenie COS R12-K i COS R12-A



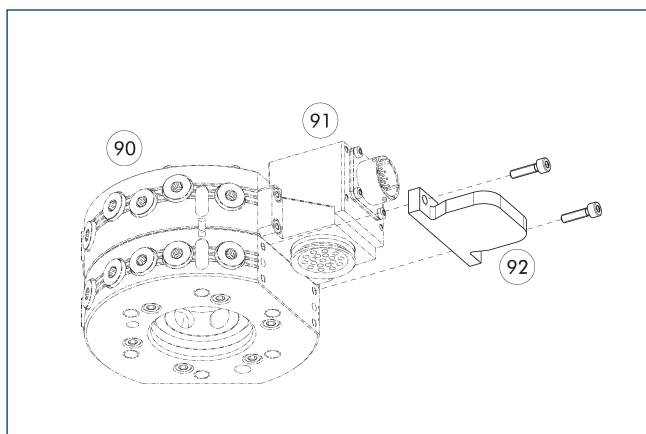
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS R12-K z COS R12-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M12, kod A, 12-pinowe
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 Złącze M12, kod A, 12-pinowe

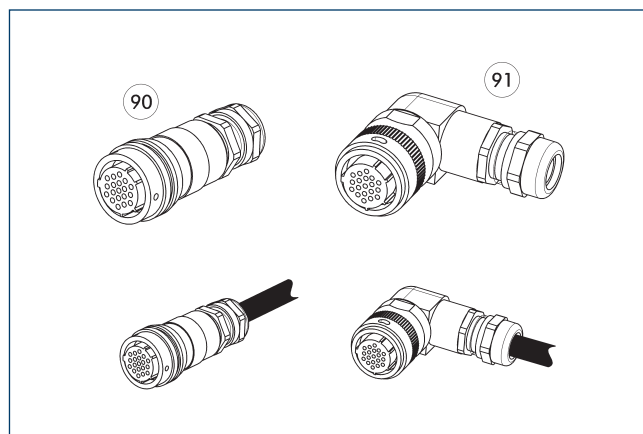
Ostona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniarke narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Przedłużka kabla		
KA BG12-L 12P-0500	1324328	
KA BW12-L 12P-0500	1439564	
KA SG12-L 12P-0500	1324332	
KA SW12-L 12P-0500	1439565	



Dane techniczne

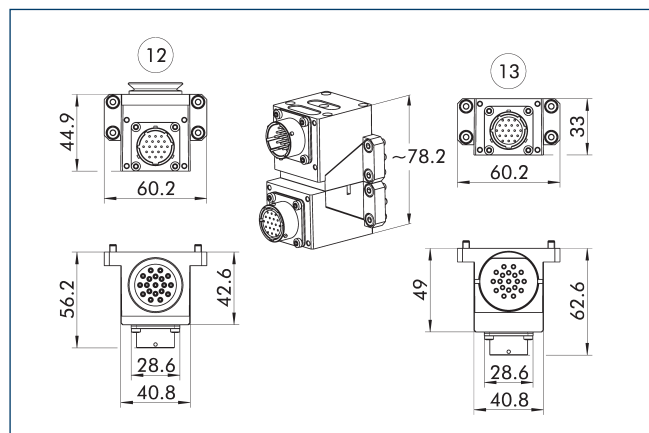
Opis		COS R19-K	COS R19R-K	COS R19W-K	COS R19-KIT-K	COS R19-A	COS R19-KIT-A
Nr id.		1586443	1586448	1586472	1586446	1586442	1586445
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.2	0.1	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		19	15	15	19	19	19
Prąd znamionowy	[A]	5	5	5	5	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250	250	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250	250	250	250
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe		Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty		promienisty	
Złącze elektryczne					Dławnica kablowa M16 do Ø 5–10 mm		Dławnica kablowa M16 do Ø 5–10 mm
Specjalne właściwości			Dwa zintegrowane kable z gniazdem kątowym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Dwa zintegrowane kable z gniazdem prostym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Zestaw posiada dodatkowe mocowanie z różnymi wyjściami. Bezpośrednie lutowanie żył kabla do bloku wtykowego.		Zestaw posiada dodatkowe mocowanie z różnymi wyjściami. Bezpośrednie lutowanie żył kabla do bloku wtykowego.

Opis		COS R14-A	COS R13-A
Nr id.		1586440	1586407
Pasuje do		Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.11	0.11
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		14	13
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250
Złącze elektryczne		Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0–15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.	Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujących do 31 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

COS R19

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

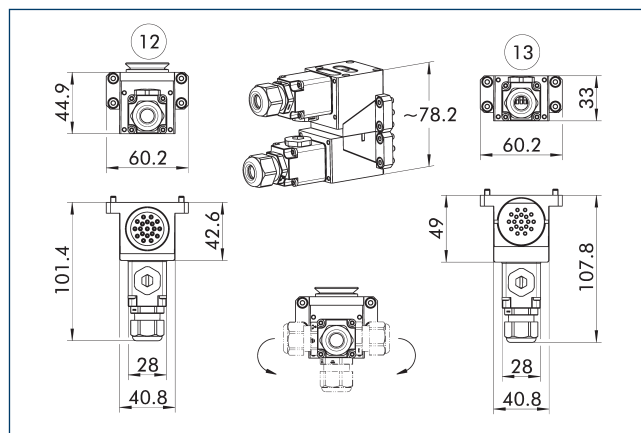
Połączenie COS R19-K i COS R19-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

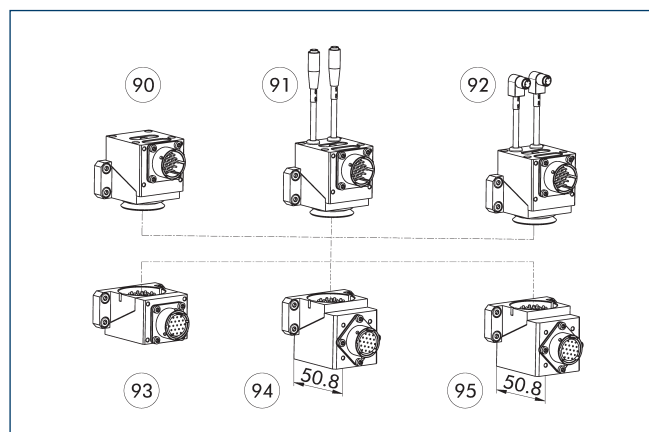
Połączenie COS R19-Kit-K i COS R19-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje R19



90 COS R19-K

91 COS R19W-K

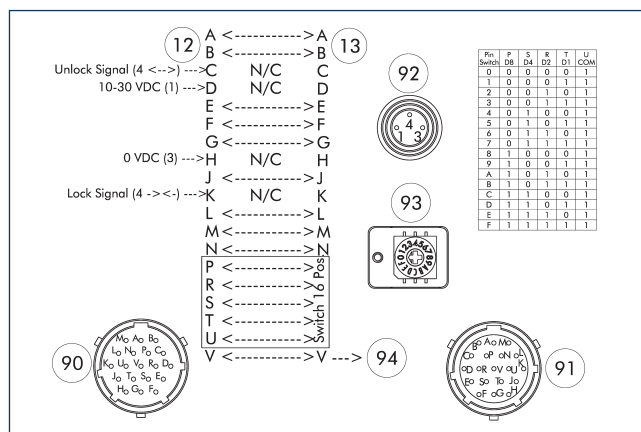
92 COS R19R-K

93 COS R19-A

94 COS R14-A

95 COS R13-A

Przypisanie pinów dla COS R19W-K z COS R14-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

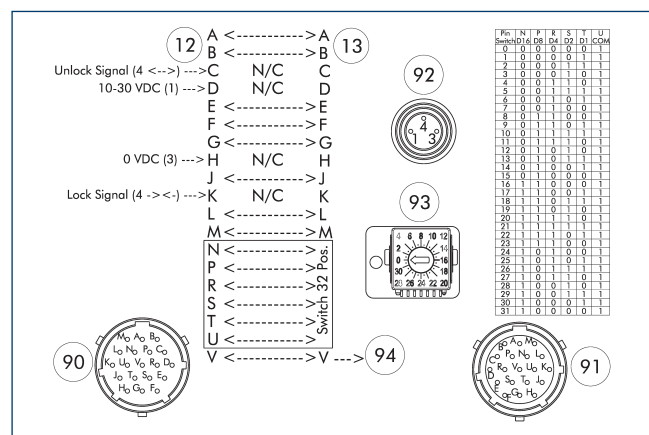
91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

93 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.

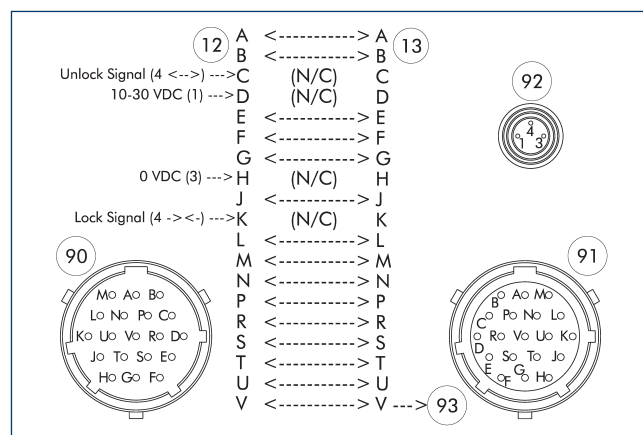
94 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R19W-K z COS R13-A



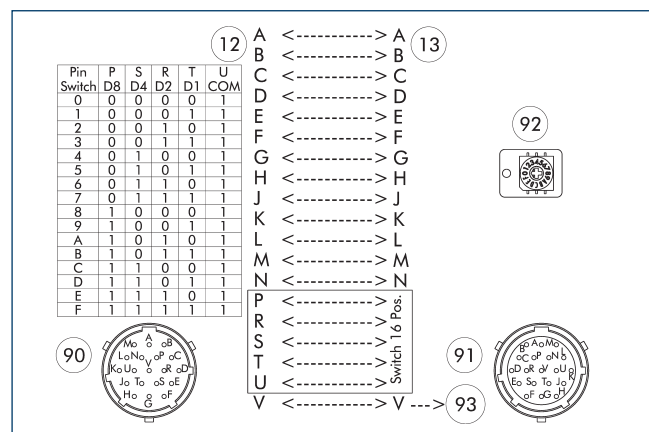
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujących do 31 narzędzi.
- 94 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R19W-K z COS R19-A



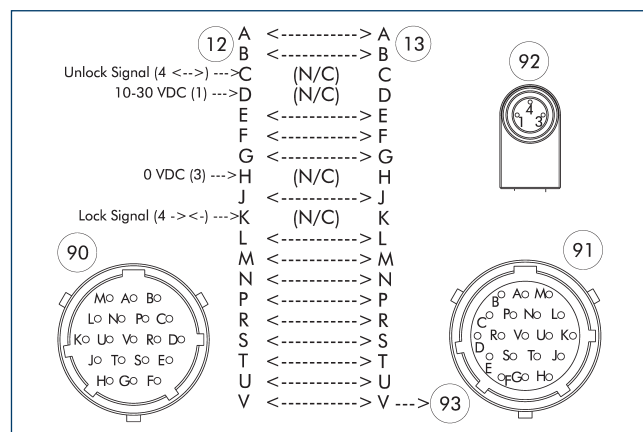
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R19-K z COS R14-A



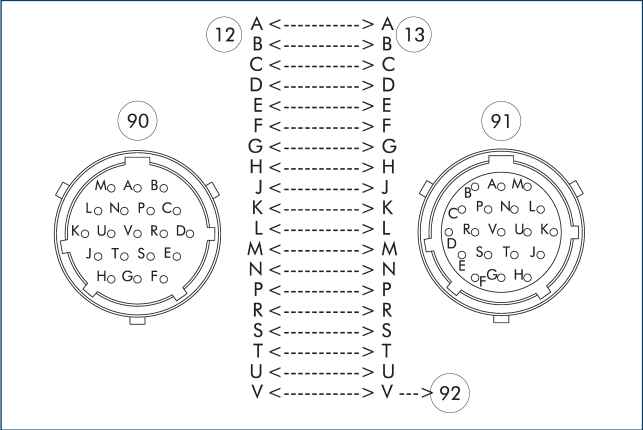
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.
- 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R19R-K z COS R19-A



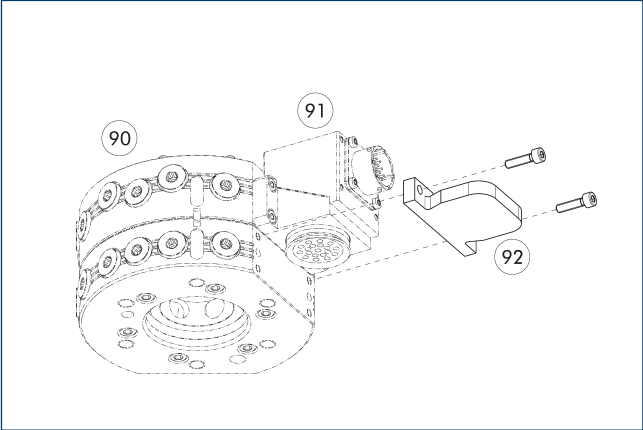
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R19-K z COS R19-A



- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 pin prowadzący

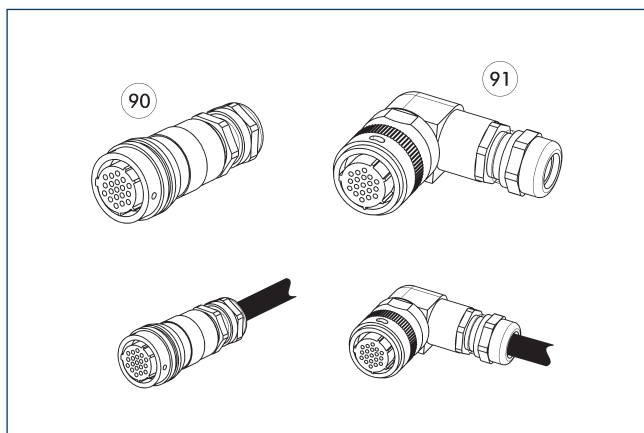
Ośłona COS JPC-A



- 90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS
- 91 Opcjonalny moduł COS master
- 92 Ośłona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

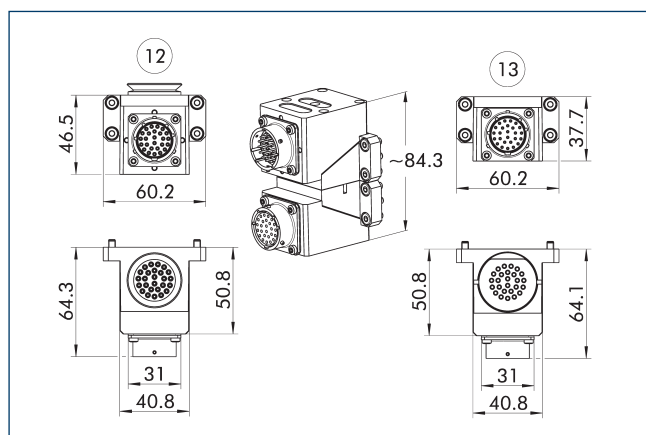
① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com



Dane techniczne

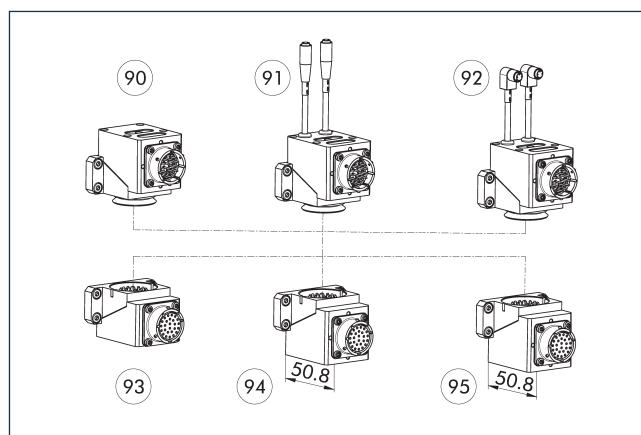
Opis		COS R26-K	COS R26R-K	COS R26W-K	COS R26-A	COS R21-A	COS R20-A
Nr id.		1586477	1586498	1586511	1586475	1586474	1586441
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.12	0.14	0.14	0.11	0.12	0.12
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		26	22	22	26	21	20
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250	250	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250	250	250	250
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty	promienisty	promienisty	promienisty
Specjalne właściwości			Dwa zintegrowane kable z gniazdem kątowym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Dwa zintegrowane kable z gniazdem prostym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.		Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.	Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujących do 31 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COS R26-K i COS R26-A



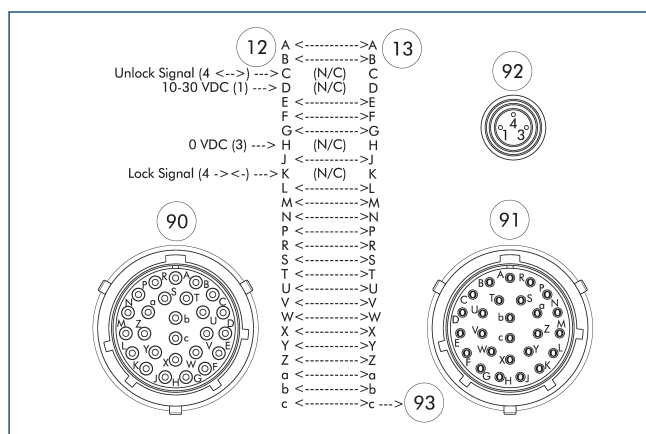
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje R26



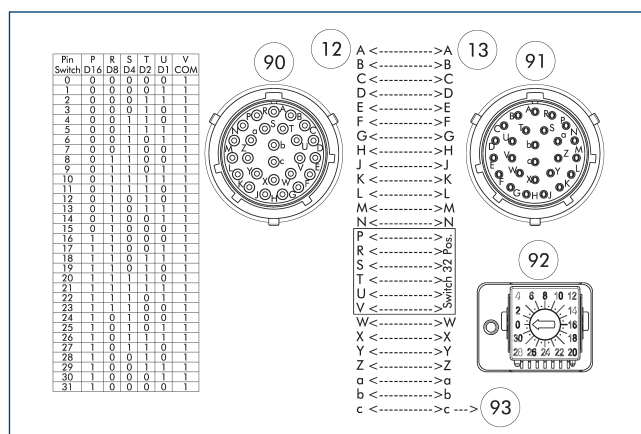
90 COS R26-K 93 COS R26-A
91 COS R26W-K 94 COS R21-A
92 COS R26R-K 95 COS R20-A

Przypisanie pinów dla COS R26R-K i COS R26-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R26-K i COS R20-A

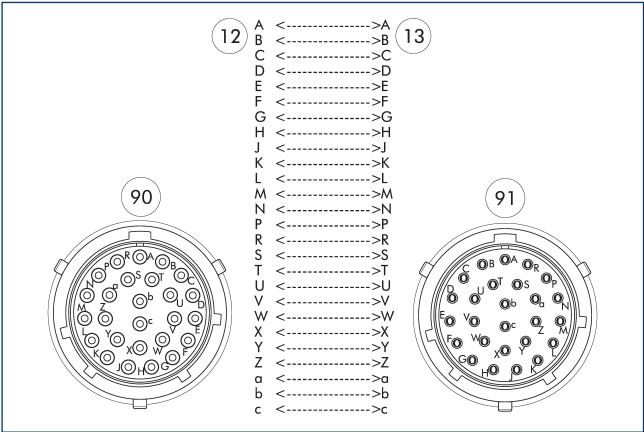


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
13 Strona adaptera 92 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujący do 31 narzędzi.
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe 93 pin prowadzący

COS R26

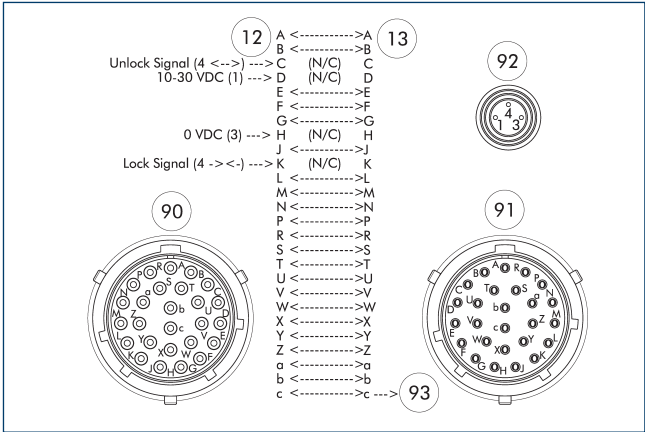
Przepusty pneumatyczno-elektryczne

Przypisanie pinów dla COS R26-K i COS R26-A



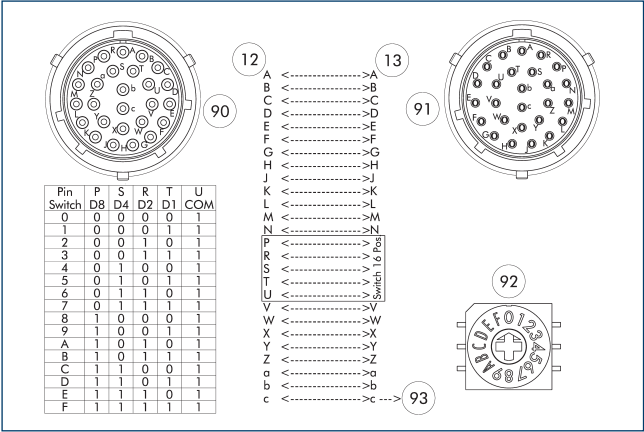
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe

Przypisanie pinów dla COS R26W-K i COS R26-A



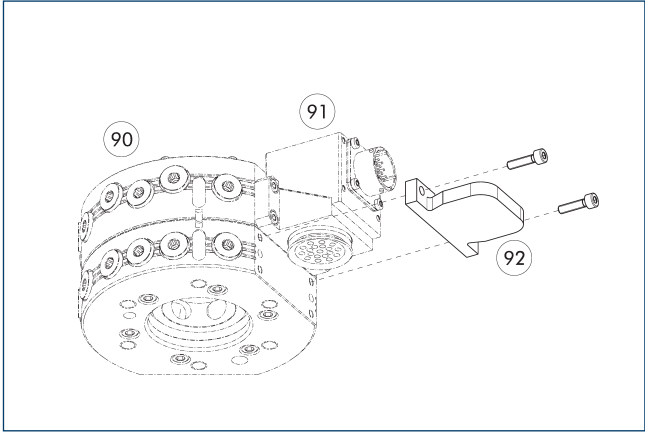
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R26-K i COS R21-A



- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 92 Przetwornik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.
- 93 pin prowadzący

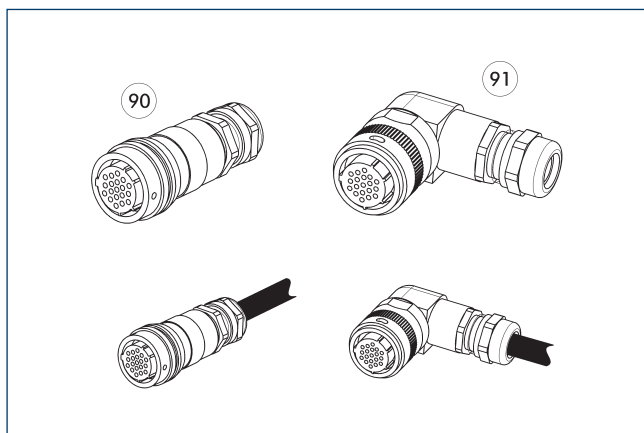
Ośłona COS JPC-A



- 90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS
- 91 Opcjonalny moduł COS master
- 92 Ośłona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

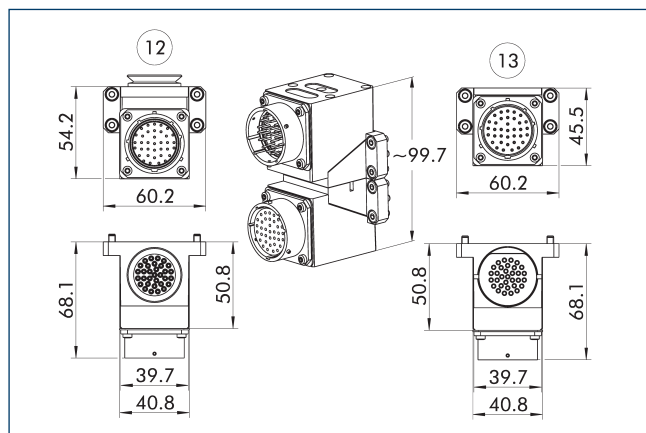
① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com



Dane techniczne

Opis		COS R32-K	COS R32R-K	COS R32W-K	COS R32-A
Nr id.		1586518	1586520	1586524	1586512
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.15	0.16	0.16	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		32	32	32	32
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250	250
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty	promienisty
Specjalne właściwości			Dwa zintegrowane kable z gniazdem kątowym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Dwa zintegrowane kable z gniazdem prostym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.	

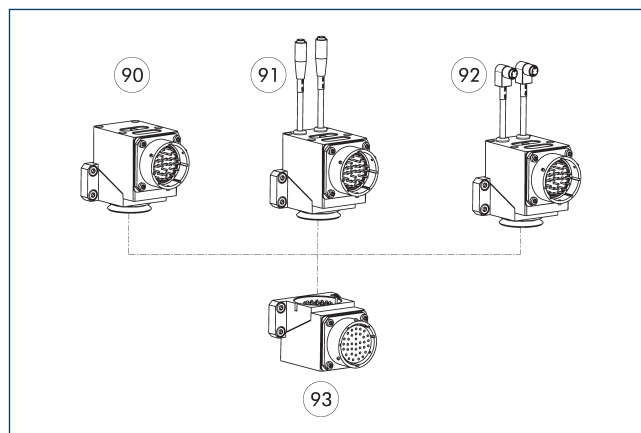
Połączenie COS R32-K i COS R32-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje R32



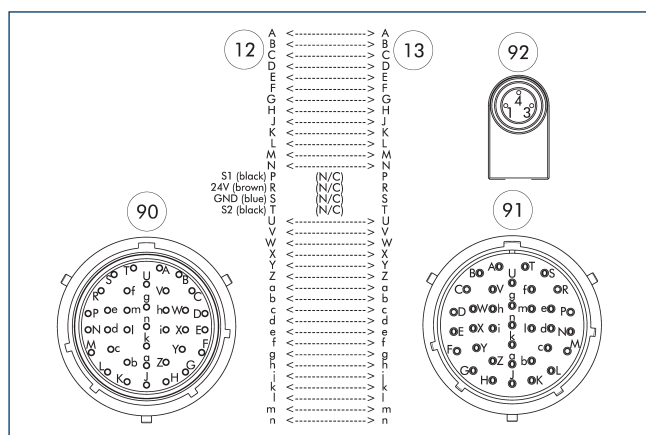
90 COS R32-K

91 COS R32W-K

92 COS R32R-K

93 COS R32-A

Przypisanie pinów dla COS R32R-K i COS R32-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

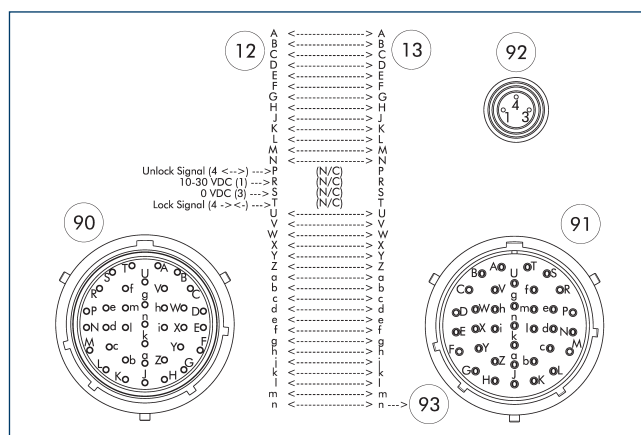
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe

91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe

92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R32W-K i COS R32-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

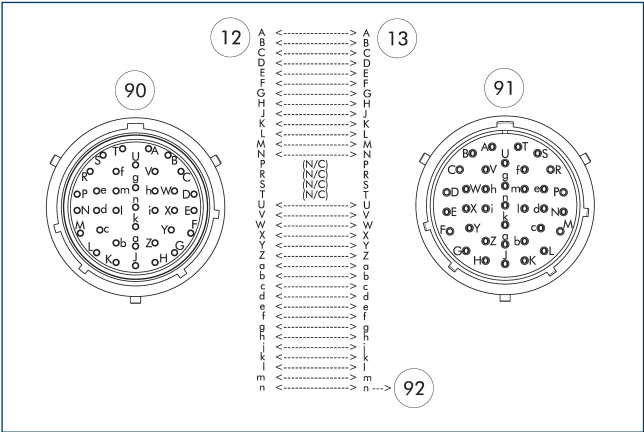
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe

91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe

92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS R32-K i COS R32-A



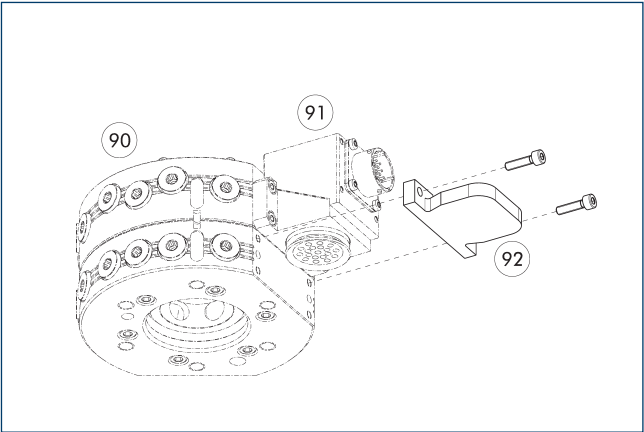
- 12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe

92 pin prowadzący

Ośłona COS JPC-A

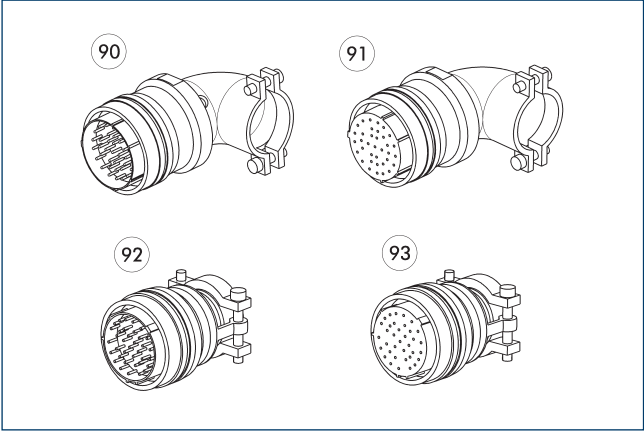


- 90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master
- 92 Ośłona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe



- 90 Wtyczka kątowna

91 Gniazdo kątowe
- 92 Wtyczka prosta

93 Gniazdo proste

Opis	Nr id.
Kątowny wtyk kabla, strona robota	
KAS-36B-K-90	0301274
Kątowny wtyk kabla, strona narzędzia	
KAS-36B-A-90	0301275
Prosty wtyk kabla, strona robota	
KAS-36B-K-0	0301272
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia	
KAS-36B-A-0	0301273

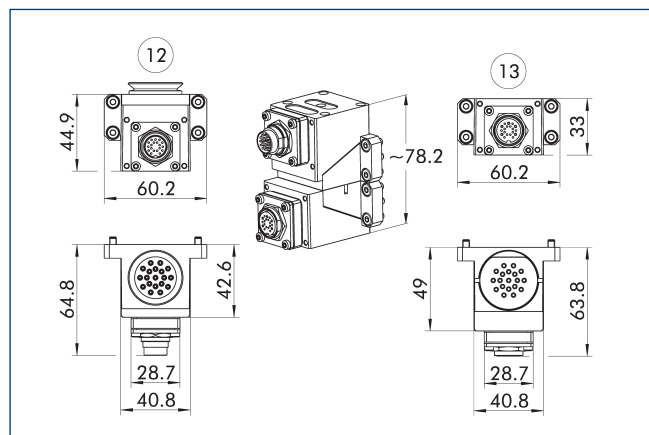
① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com



Dane techniczne

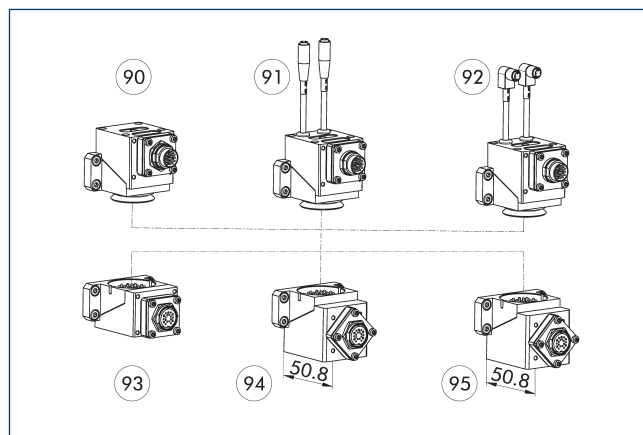
Opis		COS RF19-K	COS RF19R-K	COS RF19W-K	COS RF19-A	COS RF14-A	COS RF13-A
Nr id.		1586678	1586679	1586691	1586677	1586676	1586674
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.1	0.11	0.12
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)
Liczba styków pinowych		19	15	15	19	14	13
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	30	30	30	30	30	30
Napięcie stałe	[V DC]	30	30	30	30	30	30
Złącze elektryczne		Złącze M16, 19-pinowe	Złącze M16, 19-pinowe	Złącze M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty	promienisty	promienisty	promienisty
Specjalne właściwości			Dwa zintegrowane kable z gniazdem kątowym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.	Dwa zintegrowane kable z gniazdem prostym M8 (kod A, 3-pinowe), do podłączenia czujnika blokowania i odblokowania.		Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.	Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujących do 31 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COS RF19-K i COS RF19-A



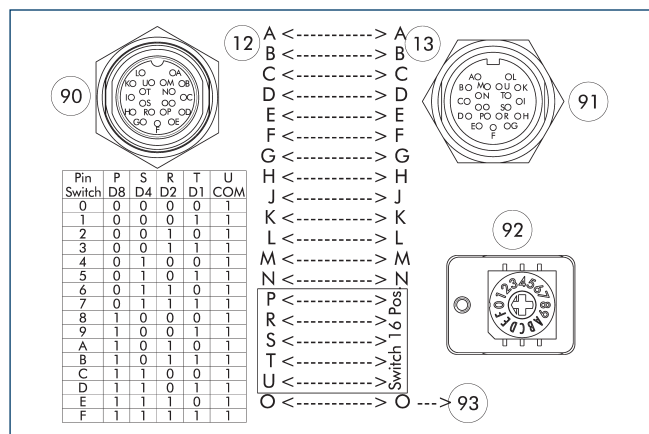
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje RF19



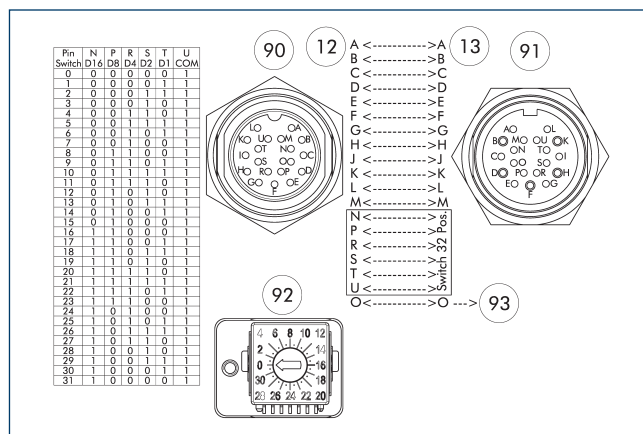
90 COS RF19-K 91 COS RF19W-K 92 COS RF19R-K 93 COS RF19-A 94 COS RF14-A 95 COS RF13-A

Przypisanie pinów dla COS RF19-K z COS RF14-A



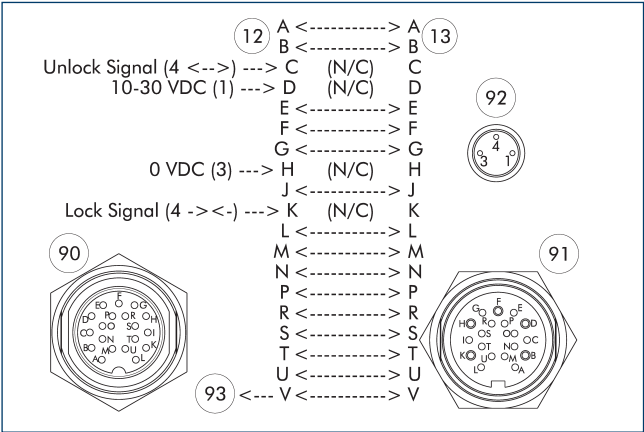
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera 90 Złącze M16, 19-pinowe 91 Gniazdo M16, 19-pinowe 92 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi. 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS RF19-K z COS RF13-A



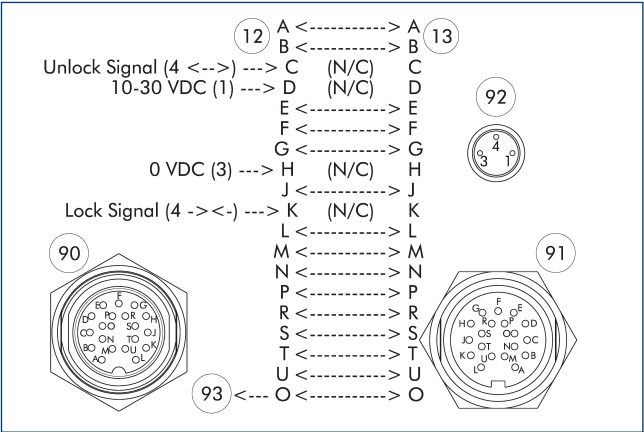
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera 90 Złącze M16, 19-pinowe 91 Gniazdo M16, 19-pinowe 92 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujący do 31 narzędzi. 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS RF19R-K z COS RF19-A



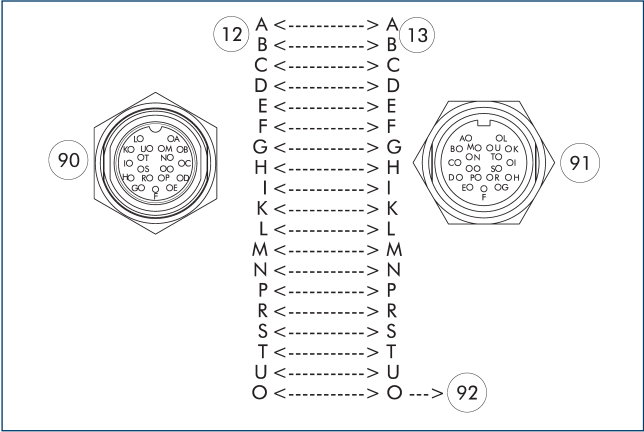
- 12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze M16, 19-pinowe 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS RF19W-K z COS RF19-A



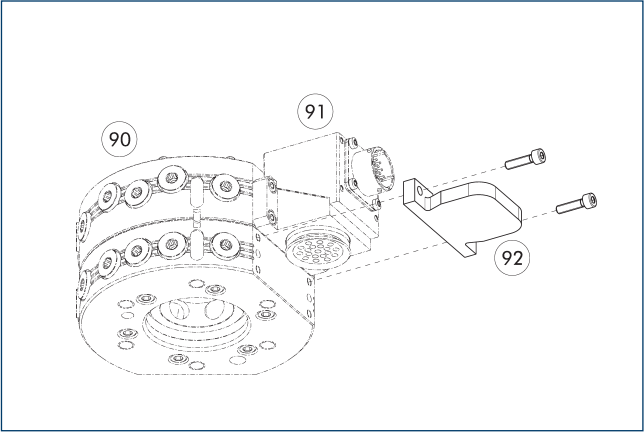
- 12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze M16, 19-pinowe 93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS RF19-K z COS RF19-A



- 12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 Złącze M16, 19-pinowe

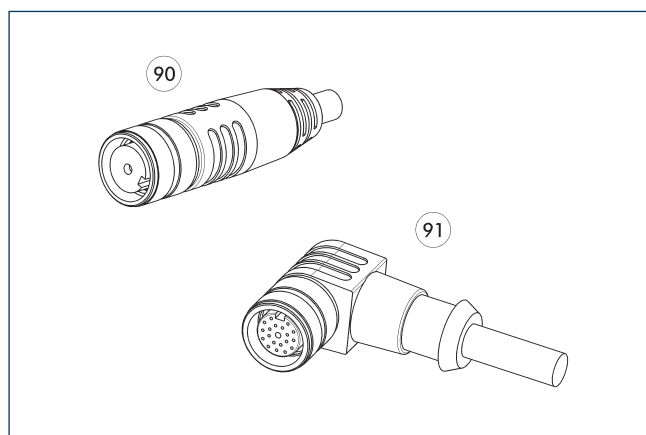
Ostona COS JPC-A



- 90 Automatyczne zmieniariki 91 Opcjonalny moduł COS master
narzędzi CPS 92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Złącze/gniazdo proste z przedłużką

91 Złącze/gniazdo kątowe z przedłużką

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

COS RK19

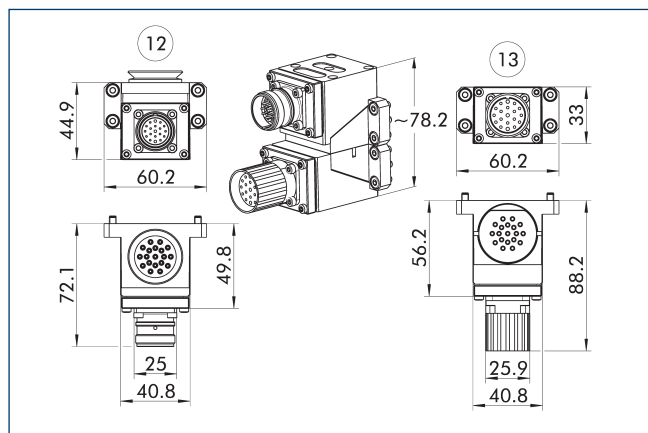
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

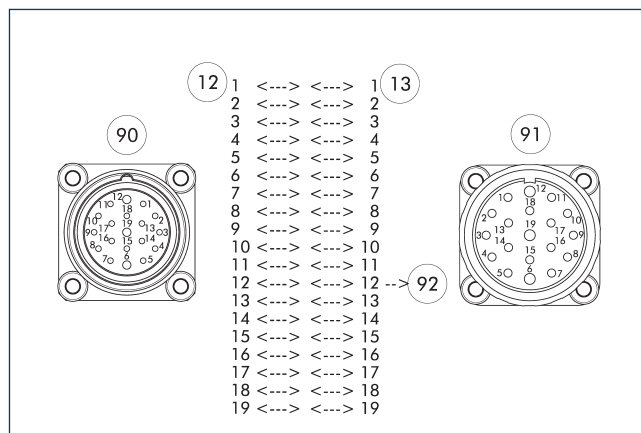
Opis		COS RK19-K	COS RK19-A
Nr id.		1586693	1586692
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.15	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		19	19
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	48	48
Napięcie stałe	[V DC]	63	63
Złącze elektryczne		Złącze gwintowane z pokrywą Intercontec M23	Gniazdo gwintowane z pokrywą Intercontec M23
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty

Połączenie COS RK19-K i COS RK19-A



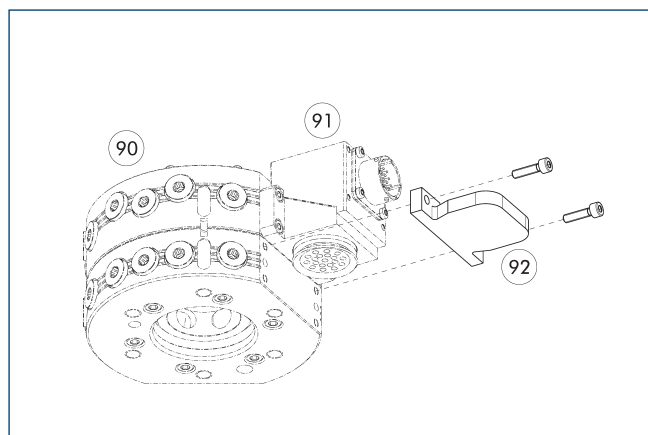
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS RK19-K z COS RK19-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo gwintowane z
13 Strona adaptera pokrywą Intercontec M23
90 Złącze gwintowane z pokrywą Intercontec M23 92 pin prowadzący

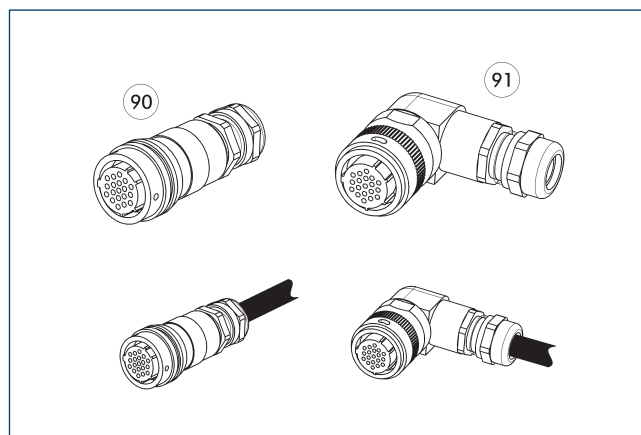
Ostona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584-095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Prosty wtyk kabla		
KAS-RK19-A-0	1325872	
KAS-RK19-K-0	1325871	

COS S19

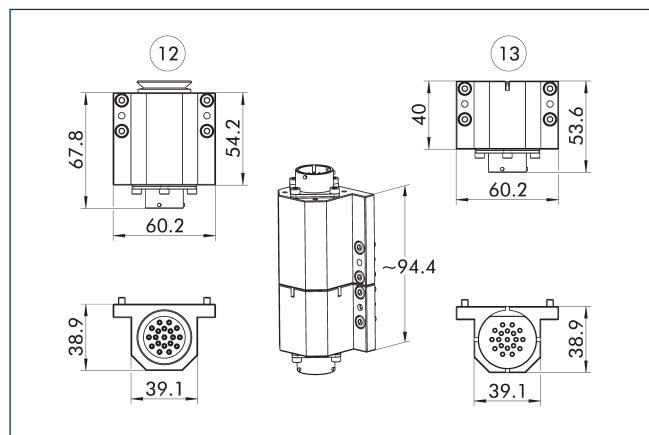
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS S19-K	COS S19-A	COS S14-A
Nr id.		1586697	1586696	1586695
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.17	0.15	0.2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)
Liczba styków pinowych		19	19	14
Prąd znamionowy	[A]	5	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
Przylącze wyjściowe		osiowe	osiowe	osiowe
Specjalne właściwości				Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

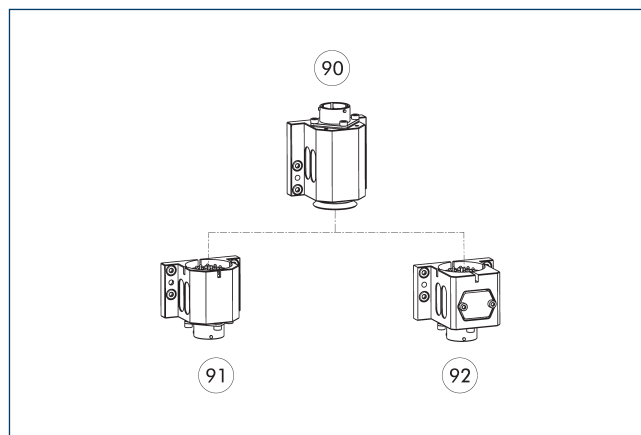
Połączenie COS S19-K i COS S19-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje S19



90 COS S19-K

92 COS S14-A

91 COS S19-A

Przypisanie pinów dla COS S19-K z COS S14-A

Pin	P	S	R	T	U
Switch	D8	D4	D2	D1	COM
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

92 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.

93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COS S19-K z COS S19-A

Pin	P	S	R	T	U
Switch	D8	D4	D2	D1	COM
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

12 Strona urządzenia głównego

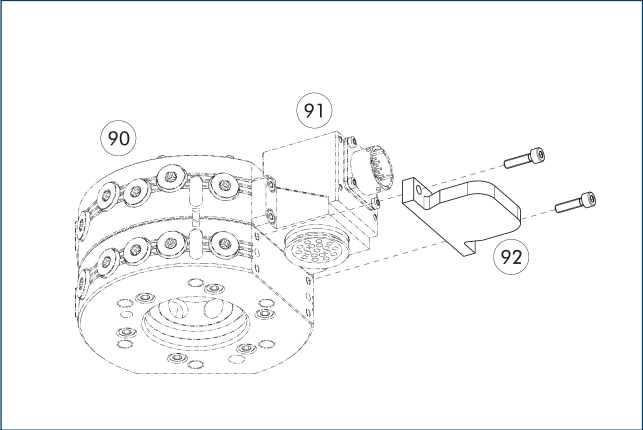
13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

92 pin prowadzący

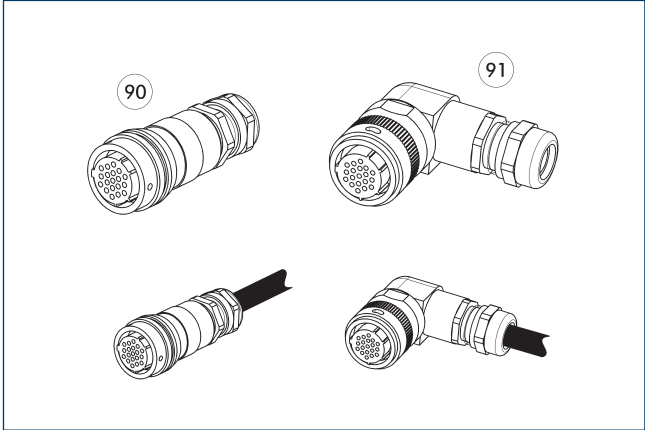
Ostona COS JPC-A



- 90 Automatyczne zmieniar
narzędzi CPS
- 91 Opcjonalny moduł COS master
- 92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584-095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



- 90 Wtyczka/gniazdo proste
- 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

1 Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

COS S26

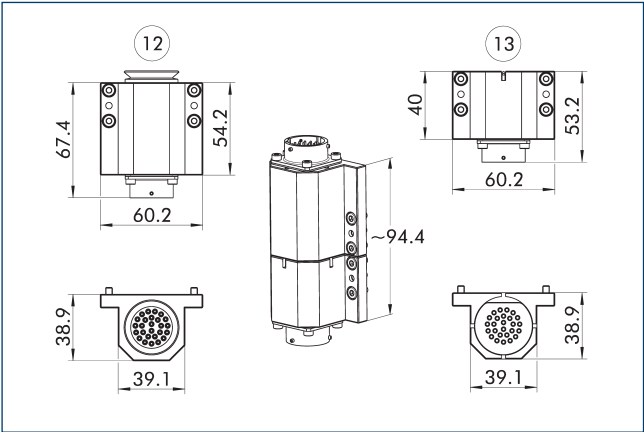
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

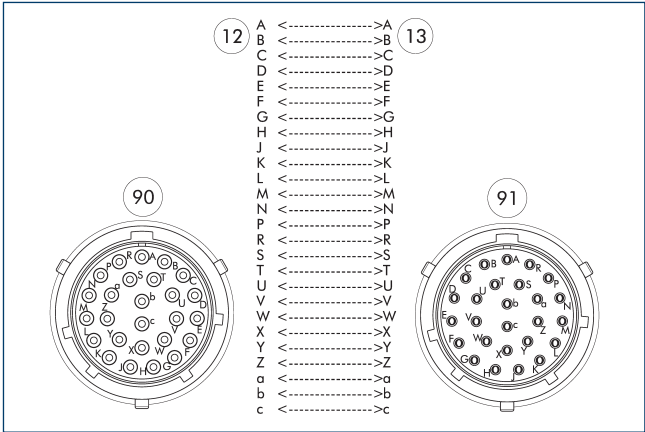
Opis		COS S26-K	COS S26-A
Nr id.		1586711	1586710
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.18	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		26	26
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe

Połączenie COS S26-K i COS S26-A



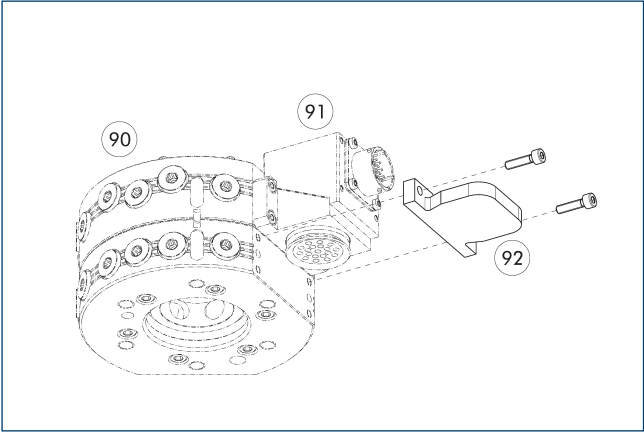
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS S26-K z COS S26-A



12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe

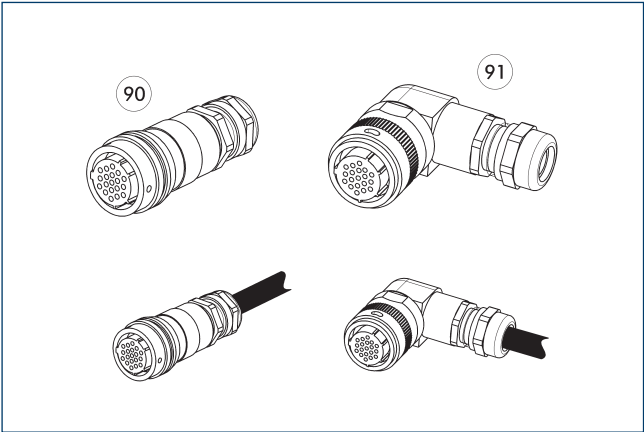
Ośłona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master 92 Ośłona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

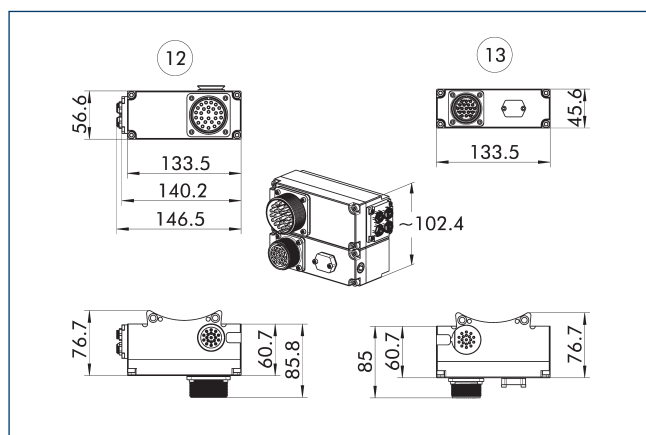
Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com



Dane techniczne

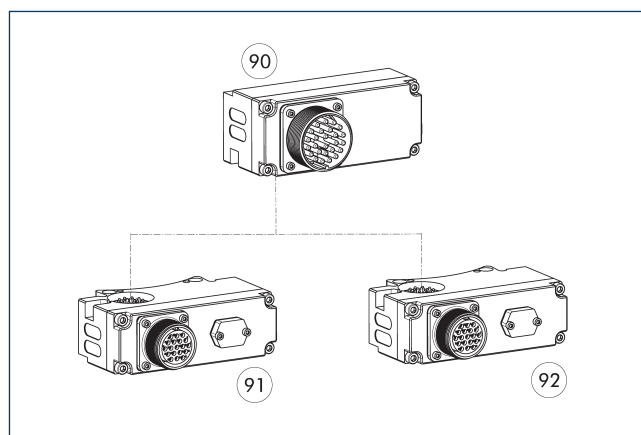
Opis		COS SA2-K	COS SA2-A	COS SA3-A
Nr id.		1586714	1586712	1586715
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L	L
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.77	0.58	0.59
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		17	17	13
Prąd znamionowy	[A]	5	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250
Złącze elektryczne		Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 26-pinowe	Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe	Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		17 pinów do dowolnego wykorzystania, piny A i B zdefiniowane wstępnie (0 V DC i 24 V DC) Możliwość podłączenia kabla czujnika zbliżeniowego monitorowania skoku tłoka i monitorowania obecności.	17 pinów do dowolnego wykorzystania	13 pinów do dowolnego wykorzystania, przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0 – 15 narzędzi Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COS SA2-K i COS SA2-A



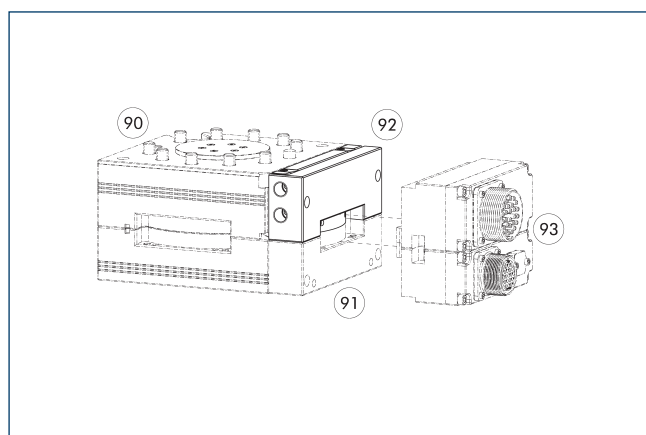
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje SA2



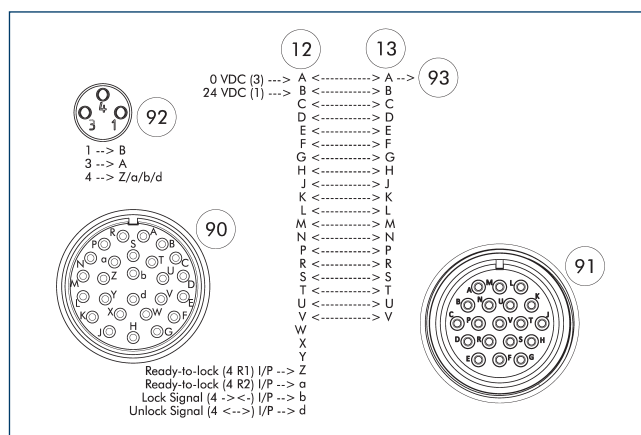
90 COS SA2-K 92 COS SA2-A
91 COS SA3-A

Moduł sterowania pneumatycznego



90 Automatyka zmieniająca narzędzi CPS 92 Moduł sterowania pneumatycznego COS master
91 Płyta dystansowa 93 Opcjonalny moduł COS master i adapter

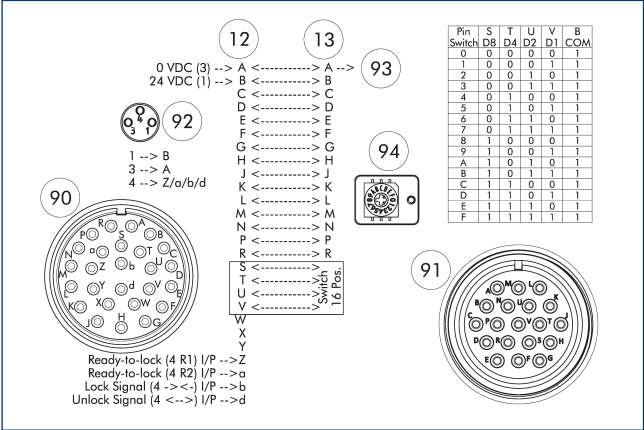
Przypisanie pinów dla COS SA2-K z COS SA2-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 26-pinowe 93 pin prowadzący

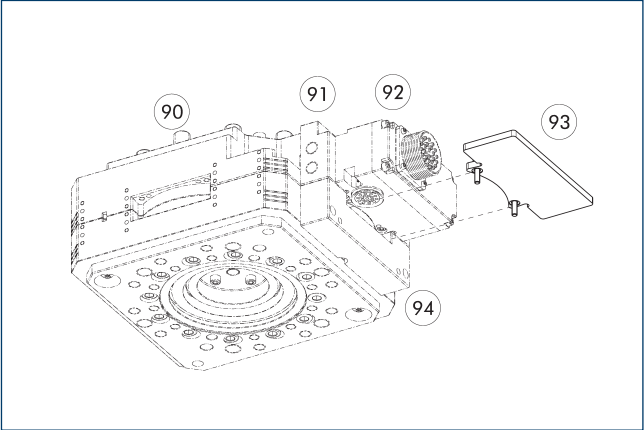
Opis	Nr id.	Schemat połączenia śrubowego
Moduł przepustu cieczy		
COS JB2-K	1586302	L1
COS JB3-K	1586303	L2

Przypisanie pinów dla COS SA2-K z COS SA3-A



- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 26-pinowe
- 91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 pin prowadzący
- 94 Przetwornik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.
- 95 Gniazdo M12, kod A, 4-pinowe

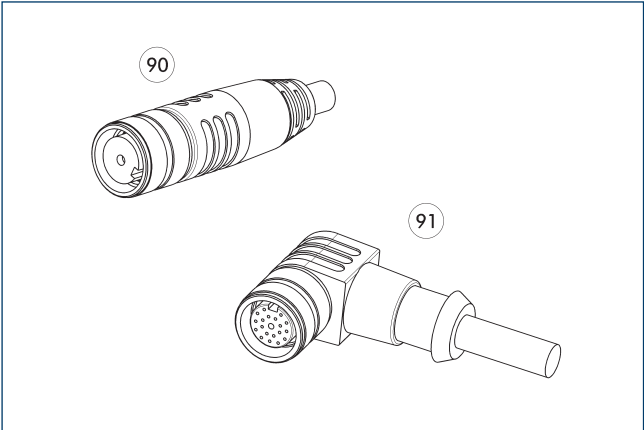
Ośłona COS UAA-A



- 90 Automatyczna zmieniarzka narzędzi CPS
- 91 Moduł sterowania pneumatycznego COS master
- 92 Opcjonalny moduł COS master
- 93 Ośłona COS UAA-A
- 94 Płyta dystansowa

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K i COS VB7-K

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



- 90 Złącze/gniazdo proste z przedłużką
- 91 Złącze/gniazdo kątowe z przedłużką

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-26G-K-90	0301235	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19G-A-90	0301237	
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-26G-K-0	0301234	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19G-A-0	0301233	

① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

COS SF19

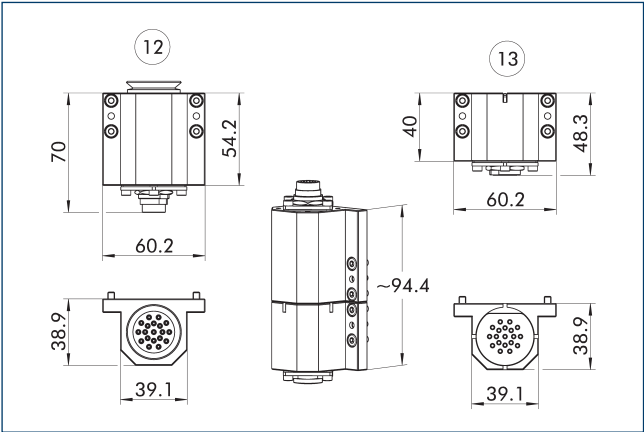
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

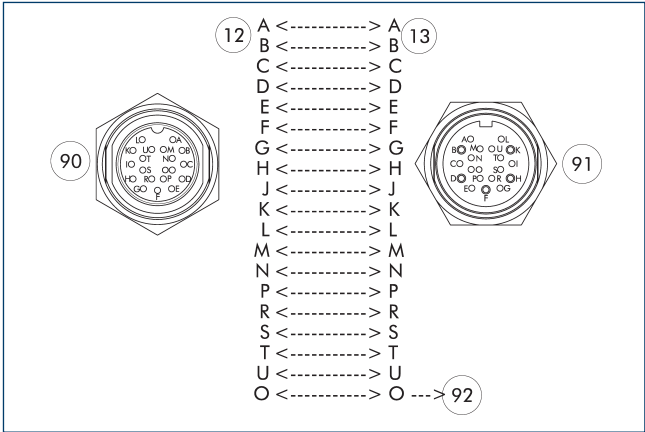
Opis		COS SF19-K	COS SF19-A
Nr id.		1586718	1586717
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.17	0.13
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		19	19
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie przemienne	[V AC]	30	30
Napięcie stałe	[V DC]	30	30
Złącze elektryczne		Złącze M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe

Połączenie COS SF19-K i COS SF19-A



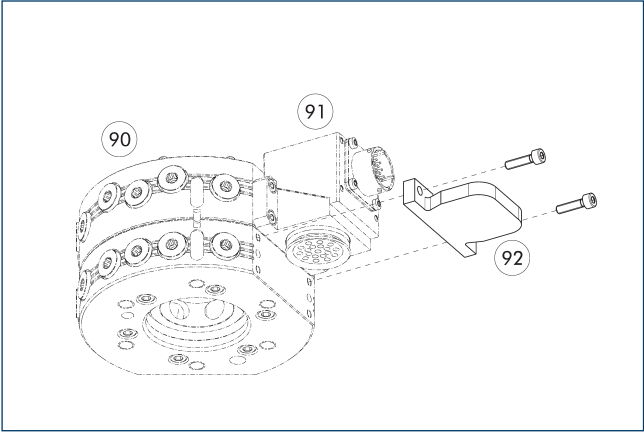
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS SF19-K z COS SF19-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 Złącze M16, 19-pinowe

Ostona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniaraki 91 Opcjonalny moduł COS master
narzędzi CPS 92 Ostona COS JPC-A

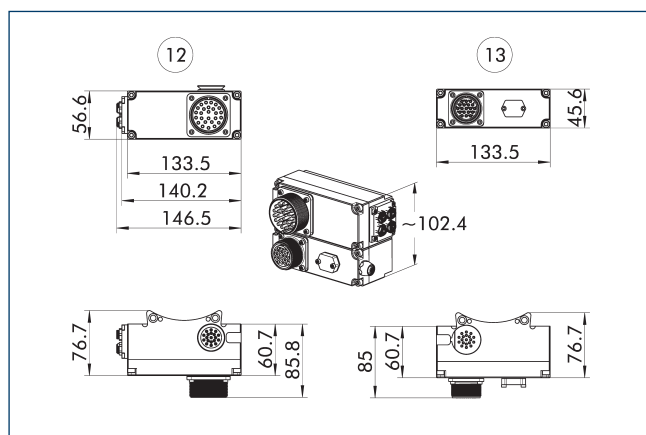
Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J



Dane techniczne

Opis		COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
Nr id.		1586753	1586751	1586752
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L	L
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.77	0.59	0.6
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)
Liczba styków pinowych		14	14	10
Prąd znamionowy	[A]	5	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250
Złącze elektryczne		Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 26-pinowe	Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe	Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Moduł sterujący do stosowania z COS JU2-K i COS JU3-K, 14 pinów do dowolnego wykorzystania	14 pinów do dowolnego wykorzystania, możliwość podłączenia czujnika położenia przechowywania (strona narzędzia RTU)	10 pinów do dowolnego wykorzystania, przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0 - 15 narzędzi Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V, możliwość podłączenia czujnika położenia przechowywania (po stronie narzędzia RTU).

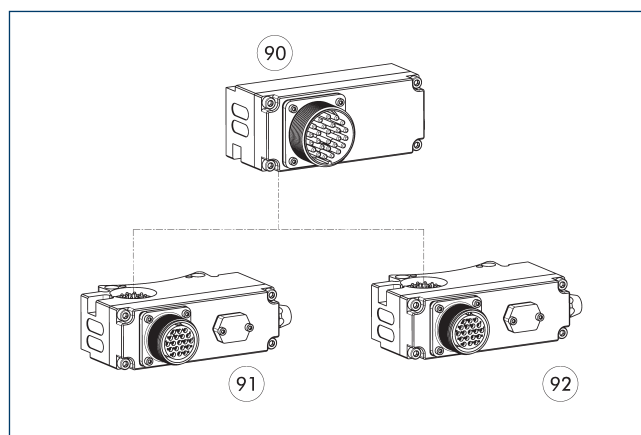
Połączenie COS VB7-K i COS VB2-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje VB7

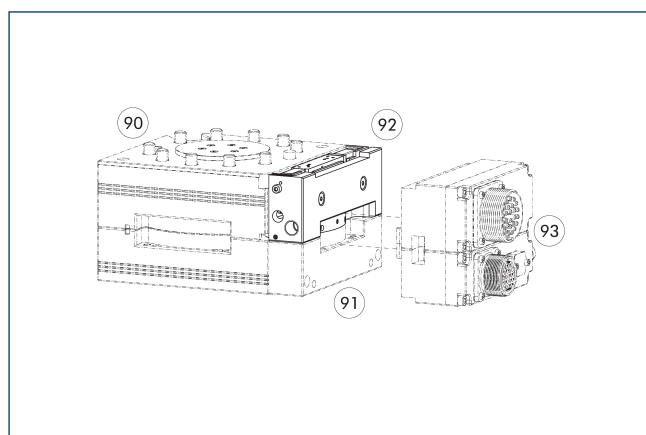


90 COS VB7-K

92 COS VB2-A

91 COS VB3-A

Moduł sterowania pneumatycznego



90 Automatyczna zmieniar-
karka narzędzi CPS

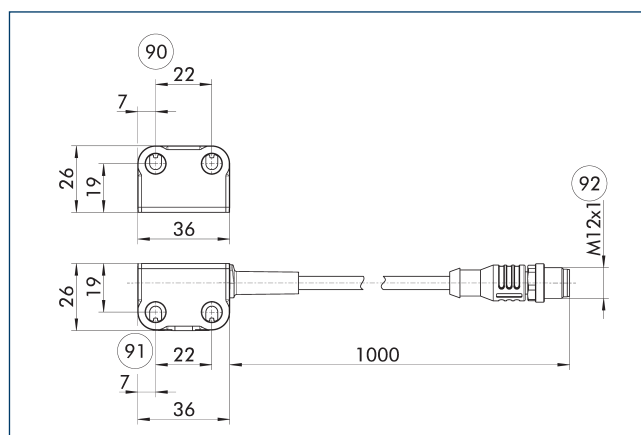
92 Moduł sterowania pneumaty-
cznego COS master

91 Płyta dystansowa

93 Moduł sterujący COS master i
adapter

Opis	Nr id.	Schemat połączenia śrubowego
Moduł przepustu cieczy		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

MMS 54-S-M12 do COS VB7 z SM-MMS 54



90 Montaż na stanowisku
magazynowym

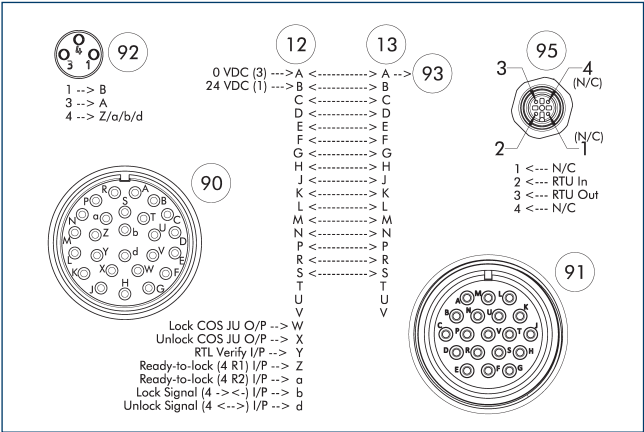
91 Montaż na adapterze CPS

92 M12, 5-pinowe, kod A

Opis	Nr id.	
Przełączniki magnetyczne		
MMS 54-S-M12	1653302	
SM-MMS 54	1653303	

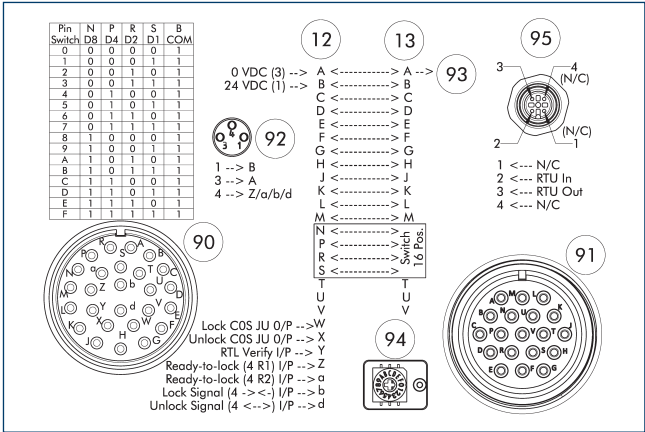
① Elektromagnes przełączający SM-MMS 54 można stosować wyłącznie w połączeniu z czujnikiem MMS 54-S-M12.

Przypisanie pinów dla COS VB7-K z COS VB2-A



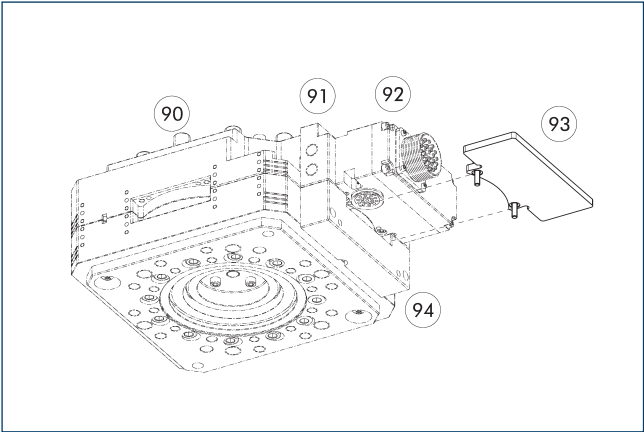
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 26-pinowe
- 91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 pin prowadzący
- 95 Gniazdo M12, kod A, 4-pinowe

Przypisanie pinów dla COS VB7-K z COS VB3-A



- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 26-pinowe
- 91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
- 93 pin prowadzący
- 94 Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi.
- 95 Gniazdo M12, kod A, 4-pinowe

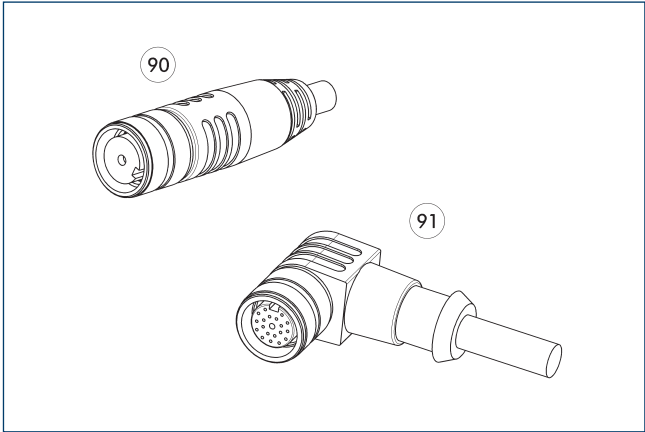
Ostona COS UAA-A



- 90 Automatyka zmieniarza narzędzi CPS
- 91 Moduł sterowania pneumatycznego COS master
- 92 Opcjonalny moduł COS master
- 93 Ostona COS UAA-A
- 94 Płyta dystansowa

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K i COS VB7-K

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



- 90 Złącze/gniazdo proste z przedłużką
- 91 Złącze/gniazdo kątowe z przedłużką

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-26G-K-90	0301235	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19G-A-90	0301237	
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-26G-K-0	0301234	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19G-A-0	0301233	

① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

COS X7G

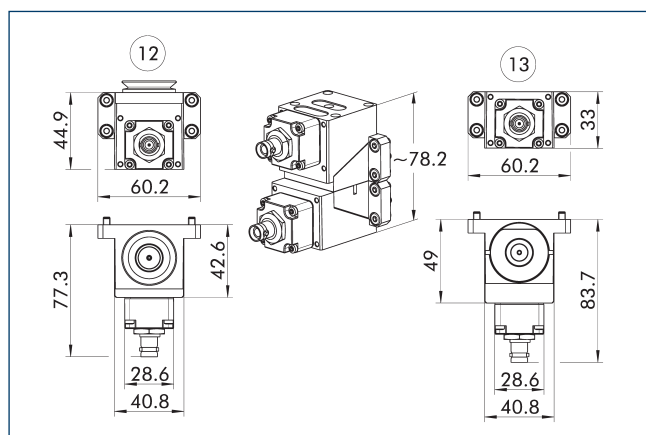
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS X7G-K	COS X7G-A
Nr id.		1586757	1586756
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		ultradźwiękowy	ultradźwiękowy
Masa	[kg]	0.13	0.11
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP40 (tylko w stanie sprężonym)	IP40 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		1	1
Prąd znamionowy	[A]	1	1
Napięcie przemienne	[V AC]	1000	1000
Napięcie stałe	[V DC]	1000	1000
Częstotliwość	[kHz]	30	30
Złącze elektryczne		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Do spawania ultradźwiękowego i cięcia, ekranowanie izolowane od obudowy modułu.	Do spawania ultradźwiękowego i cięcia, ekranowanie izolowane od obudowy modułu.

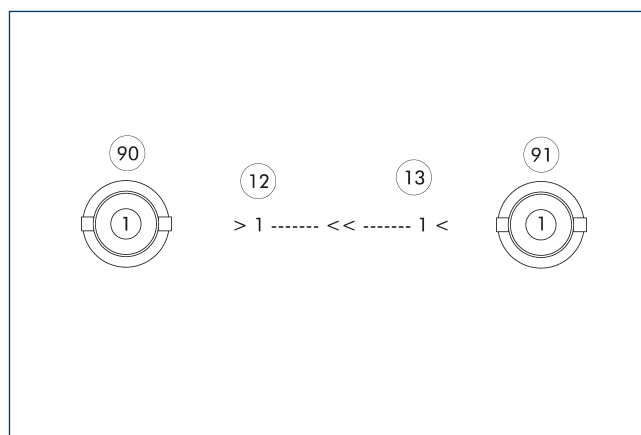
Połączenie COS X7G-K i COS X7G-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS X7G-K z COS X7G-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

COS MT14

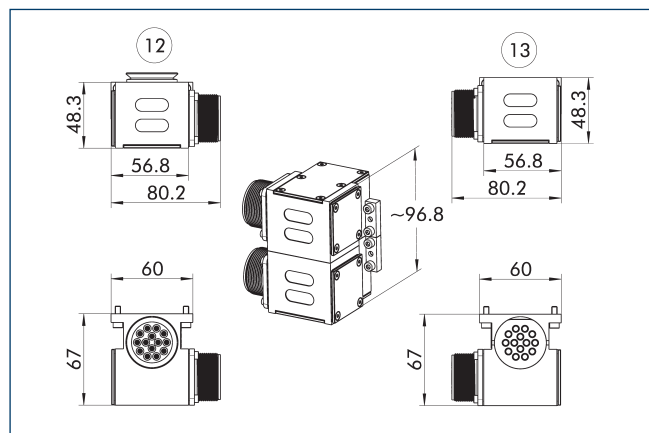
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

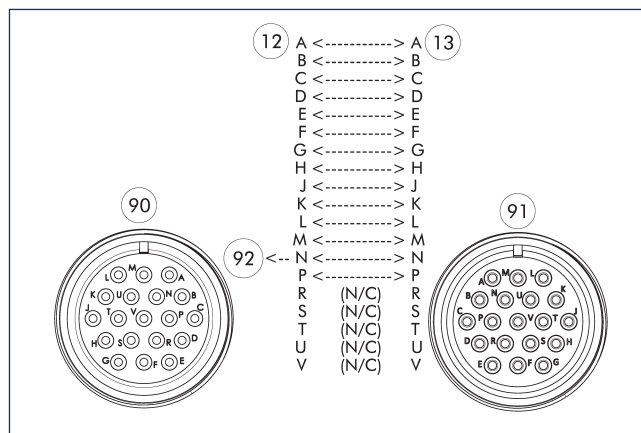
Opis		COS MT14-K	COS MT14-A
Nr id.		1586648	1586646
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Moc	Moc
Masa	[kg]	0.31	0.33
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		14	14
Prąd znamionowy	[A]	13	13
Napięcie przemienne	[V AC]	450	450
Napięcie stałe	[V DC]	700	700
Złącze elektryczne		Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe	Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		stycznie	stycznie
Specjalne właściwości		Prawe wyjście kablowe	Prawe wyjście kablowe

Połączenie COS MT14-K i COS MT14-A



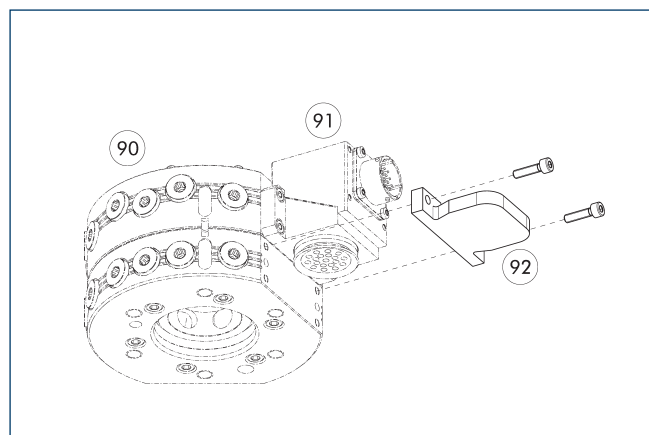
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS MT14-K z COS MT14-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
13 Strona adaptera
90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe
92 pin prowadzący

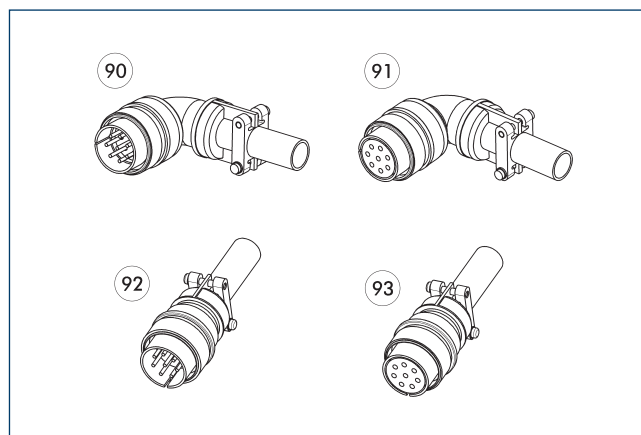
Ostona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniariki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master narzędzi CPS
92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe

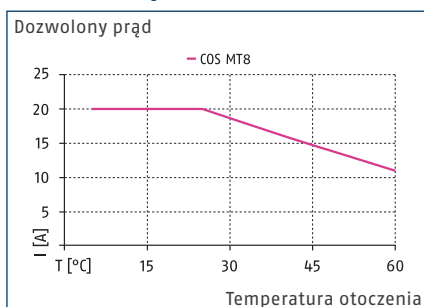


90 Wtyczka kątowna 91 Gniazdo kątowne
92 Wtyczka prosta 93 Gniazdo proste

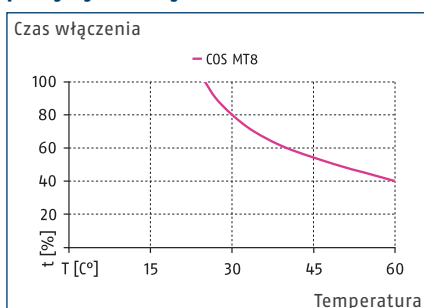
Opis	Nr id.	
Kątowny wtyk kabla, strona robota		
KAS-19G-K-90	0301236	
Kątowny wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19G-A-90	0301237	
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-19G-K-0	0301232	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-19G-A-0	0301233	

① Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com

Obniżanie wartości znamionowych przy pracy ciągłej



Obniżanie wartości znamionowych w pracy cyklicznej



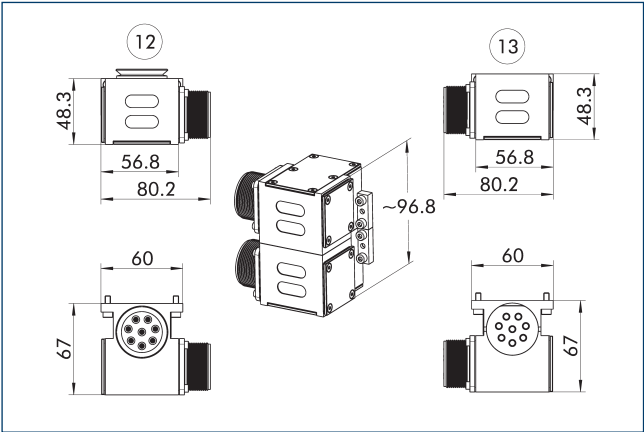
Dane techniczne

Opis		COS MT8-K	COS MT8L-K	COS MT8-A	COS MT8L-A
Nr id.		1586685	1586689	1586684	1586687
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J
Typ przełożenia		Moc	Moc	Moc	Moc
Masa	[kg]	0.31	0.31	0.33	0.33
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		8	8	8	8
Prąd znamionowy	[A]	20	20	20	20
Napięcie przemienne	[V AC]	450	450	450	450
Napięcie stałe	[V DC]	700	700	700	700
Złącze elektryczne		Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 8-pinowe	Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 8-pinowe	Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 8-pinowe	Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 8-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		stycznie	stycznie	stycznie	stycznie
Specjalne właściwości		Prawe wyjście kablowe	Lewe wyjście kablowe	Prawe wyjście kablowe	Lewe wyjście kablowe

Obniżanie wartości znamionowych przy pracy ciągłej: dopuszczalny prąd zależy od temperatury otoczenia. Przekroczenie tej temperatury może doprowadzić do przegrzania i ewentualnego uszkodzenia produktu.

Obniżanie wartości znamionowych w pracy cyklicznej: zależne od czasu przenoszenia maksymalnego prądu znamionowego (20 A, co 10 minut) zależy od współczynnika wypełnienia (t). Przekroczenie wartości granicznych temperatury może doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia produktu.

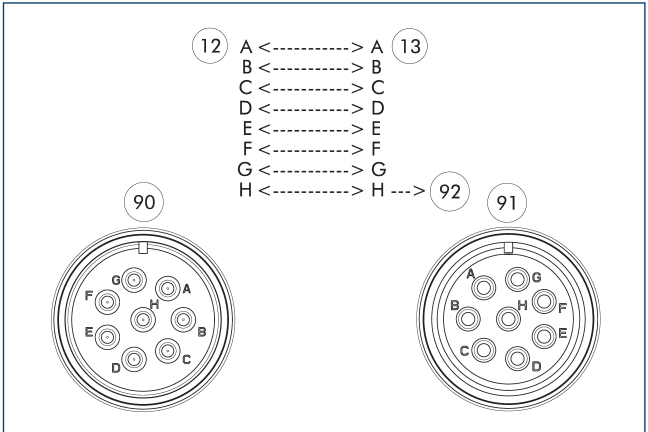
Połączenie COS MT8-K i COS MT8-A



12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

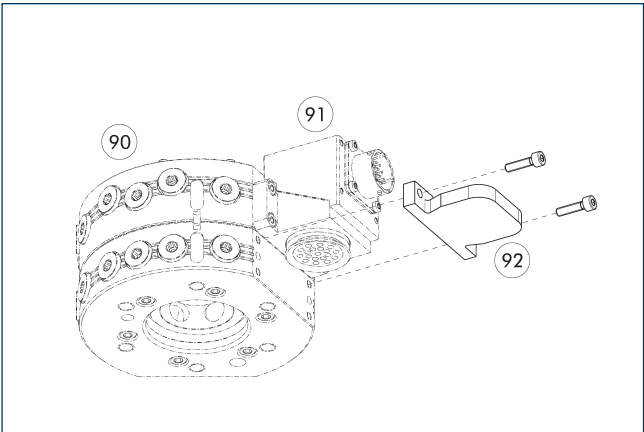
1 Ilustracja przedstawia połączenie modułów z przepustem mediów ze stycznym wyjściem kabla po prawej stronie. Ta wersja jest również dostępna ze stycznym wyjściem kablowym po lewej stronie.

Przypisanie pinów dla COS MT8-K i COS MT8-A lub COS MT8L-K i MT8L-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 8-pinowe
13 Strona adaptera
90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 8-pinowe 92 pin prowadzący

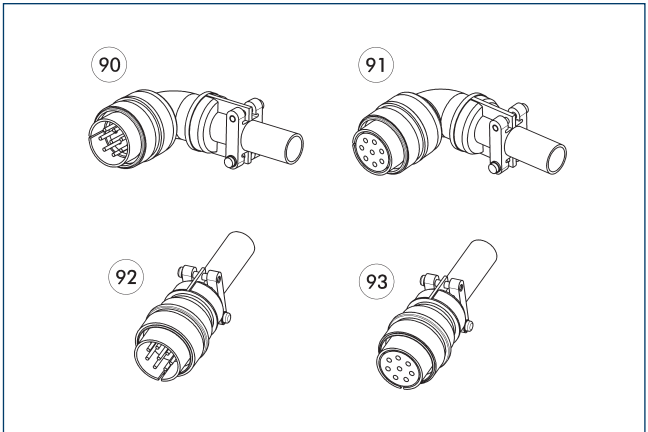
Ostona COS JPC-A



90 Automatische Zmieniarki 91 Opcjonalny moduł COS master
narzędzi CPS 92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe



90 Wtyczka kątowna 92 Wtyczka prosta
91 Gniazdo kątowne 93 Gniazdo proste

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-08G-K-90	0301270	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-08G-A-90	0301271	
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-08G-K-0	0301268	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-08G-A-0	0301269	

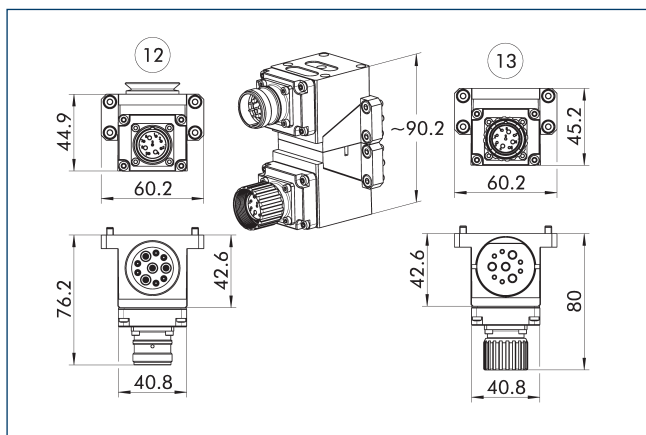
1 Szczegółowe informacje i opis innych złączy kablowych można znaleźć na stronie schunk.com



Dane techniczne

Opis		COS REP10-K	COS REP10-KIT-K	COS REP10-A	COS REP10-KIT-A
Nr id.		1586665	1586668	1586664	1586667
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J
Typ przełożenia		Serwo	Serwo	Serwo	Serwo
Masa	[kg]	0.14	0.14	0.14	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		6	6	6	6
Prąd znamionowy	[A]	5	5	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	48	500	48	500
Napięcie stałe	[V DC]	74	700	74	700
Złącze elektryczne		Złącze M23, 9-pinowe		Gniazdo M23, 9-pinowe	
Przyłącze wyjściowe		promienisty		promienisty	
Liczba styków pinowych		3	3	3	3
Prąd znamionowy	[A]	15	15	15	15
Napięcie przemienne	[V AC]	48	500	48	500
Napięcie stałe	[V DC]	74	700	74	700
Złącze elektryczne			Dławnica kablowa M16 do Ø 5–10 mm		Dławnica kablowa M16 do Ø 5–10 mm
Specjalne właściwości		Ekranowanie obudowy złącza odbywa się poprzez pinbłok, obwody elektryczne (sygnał i moc) są oddzielone galwanicznie	Ekranowanie obudowy złącza odbywa się poprzez pinbłok, obwody elektryczne (sygnał i moc) są oddzielone galwanicznie Zestaw posiada dodatkowe mocowanie z różnymi wyjściami. Bezpośrednie lutowanie żył kabla do bloku wtykowego.	Ekranowanie obudowy złącza odbywa się poprzez pinbłok, obwody elektryczne (sygnał i moc) są oddzielone galwanicznie	Ekranowanie obudowy złącza odbywa się poprzez pinbłok, obwody elektryczne (sygnał i moc) są oddzielone galwanicznie Zestaw posiada dodatkowe mocowanie z różnymi wyjściami. Bezpośrednie lutowanie żył kabla do bloku wtykowego.

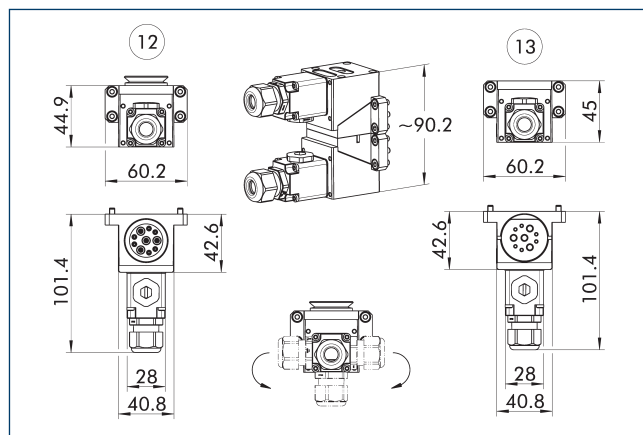
Połączenie COS REP10-K i COS REP10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

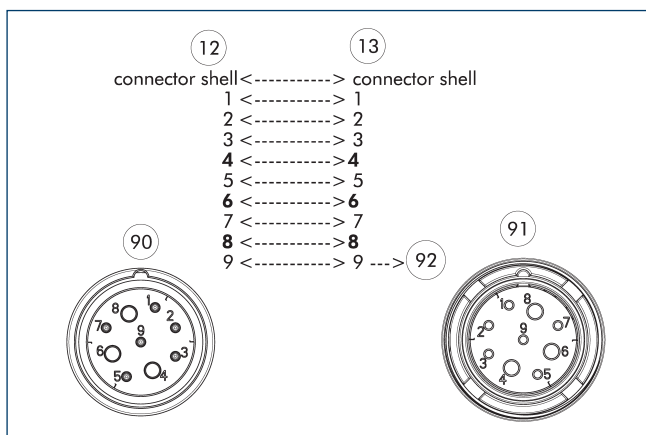
Połączenie COS REP10-Kit-K i COS REP10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS REP10-K z COS REP10-A



12 Strona urządzenia głównego

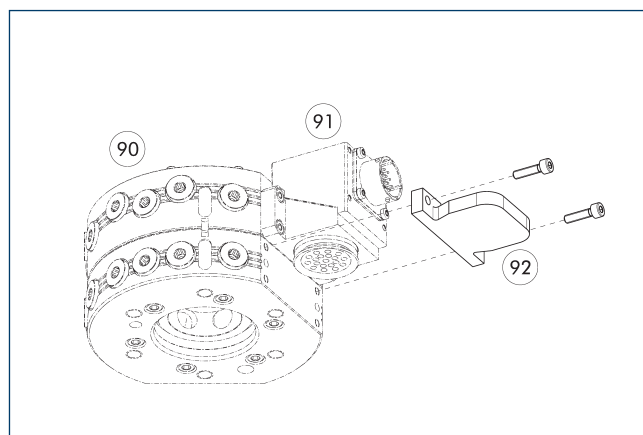
91 Gniazdo M23, 9-pinowe

13 Strona adaptera

92 pin prowadzący

90 Złącze M23, 9-pinowe

Ostona COS JPC-A



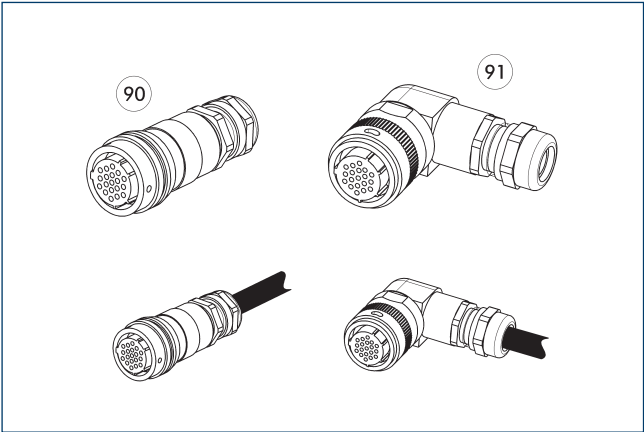
90 Automatyczne zmieniariki narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla		
KAS-REP10-K-90	30081323	
Prosty wtyk kabla		
KAS-REP10-A-0	1644046	

COS RES10B

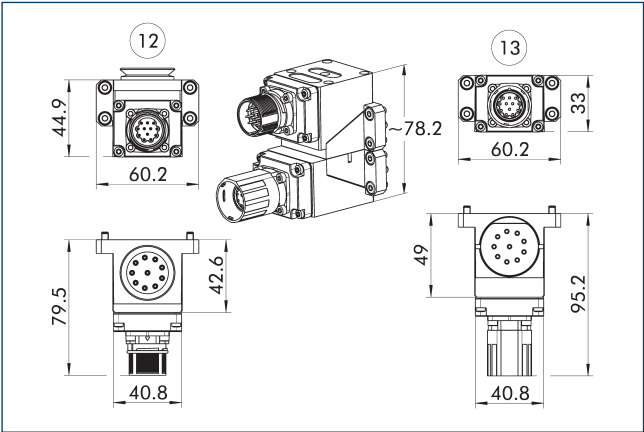
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

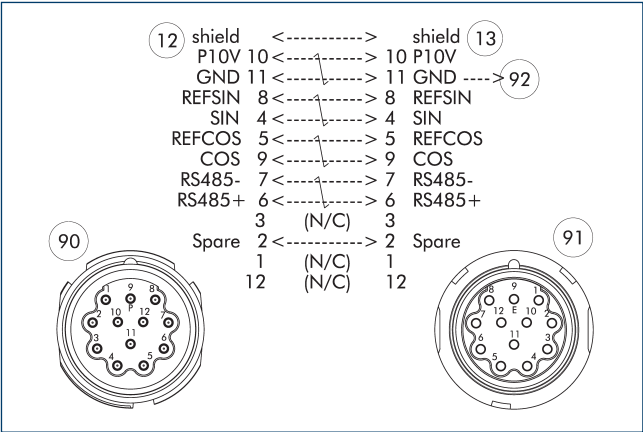
Opis		COS RES10B-K	COS RES10B-A
Nr id.		1586671	1586669
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Serwo	Serwo
Masa	[kg]	0.15	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		9	9
Prąd znamionowy	[A]	3.5	3.5
Napięcie przemienne	[V AC]	160	160
Napięcie stałe	[V DC]	160	160
Złącze elektryczne		Złącze M23, 12-pinowe	Gniazdo M23, 12-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Cztery skręcone pary przewodów, ekranowanie obudowy złącza odbywa się poprzez pinblock.	Cztery skręcone pary przewodów, ekranowanie obudowy złącza odbywa się poprzez pinblock.

Połączenie COS RES10B-K i COS RES10B-A



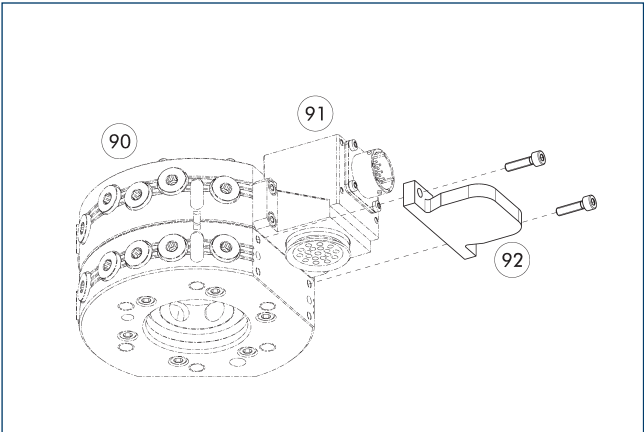
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS RES10B-K z COS RES10B-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Złącze JAE
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 Złącze JAE

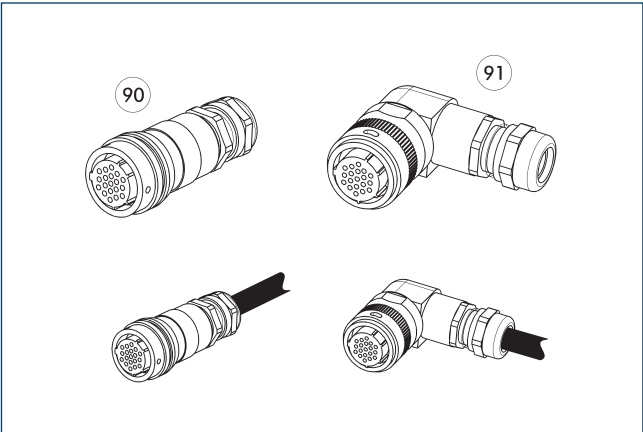
Ostona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla		
KBU-7/8-W 4P	1365073	
KST-7/8-W 4P	1365072	
Prosty wtyk kabla		
KAS-12G-A-0	1344402	
KAS-12G-K-0	1344401	

COS EN110S1

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

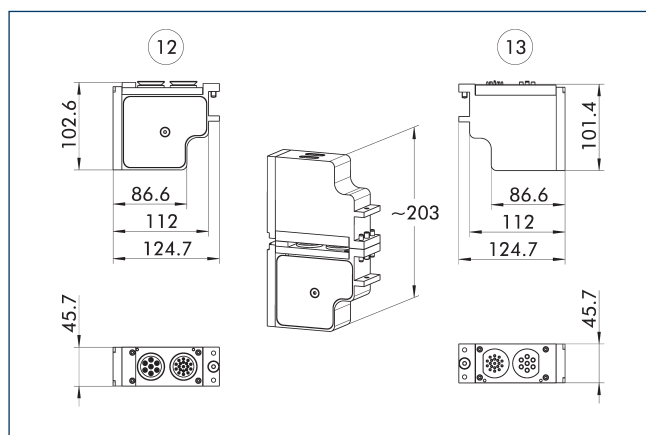


Dane techniczne

Opis		COS EN110S1-K	COS EN110S1-A
Nr id.		1586500	1586488
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L nad płytą adaptera	L nad płytą adaptera
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.66	0.67
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		19	19
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250
Złącze elektryczne		Wdrożenie przez klienta	Wdrożenie przez klienta
Liczba styków pinowych		7	7
Prąd znamionowy	[A]	13	13
Napięcie przemienne	[V AC]	450	450
Napięcie stałe	[V DC]	700	700
Specjalne właściwości		Bezpośrednie lutowanie żył kabla do bloków wtykowego	Bezpośrednie lutowanie żył kabla do bloków wtykowego

- ① Do połączenia śrubowego w kształcie litery L potrzebne są płyty adaptera COS Z56-K-L/3EN, ID 1585129 (strona robota) lub COS Z56-A-L/3EN, ID 1585144 (strona narzędzia). Można do niego zamocować maksymalnie trzy moduły EN110S1.

Połączenie COS EN110S1-K i COS EN110S1-A



⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COS KE7

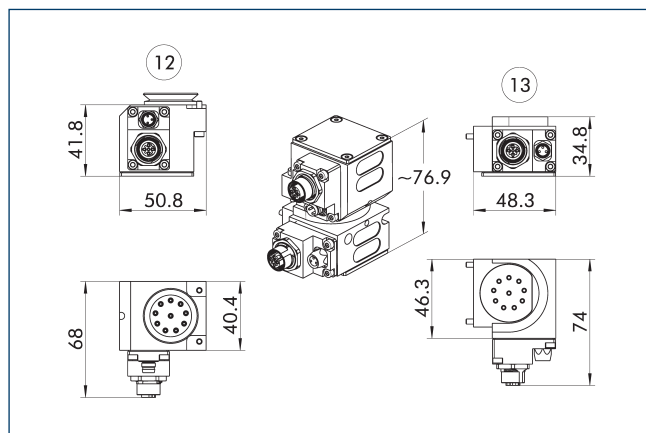
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

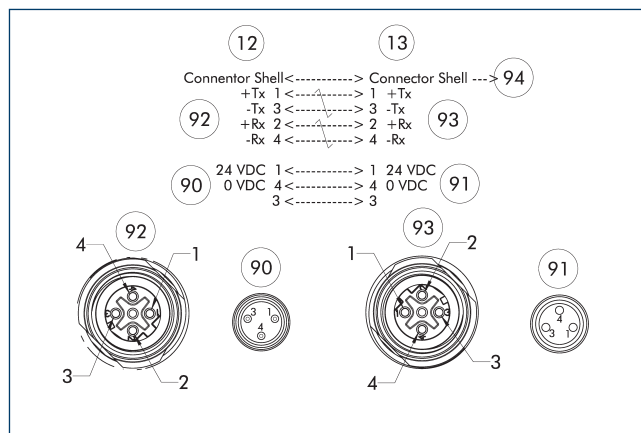
Opis		COS KE7-K	COS KE7-A
Nr id.		1586422	1586420
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		K	K
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.15	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		EtherNet	EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100
Liczba styków pinowych		3	3
Prąd znamionowy	[A]	4	4
Napięcie przemiennie	[V AC]	125	125
Napięcie stałe	[V DC]	125	125
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Złącze elektryczne		Złącze M8, kod A, 3-pinowe	Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE).	Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE).

Połączenie COS KE7-K i COS KE7-A



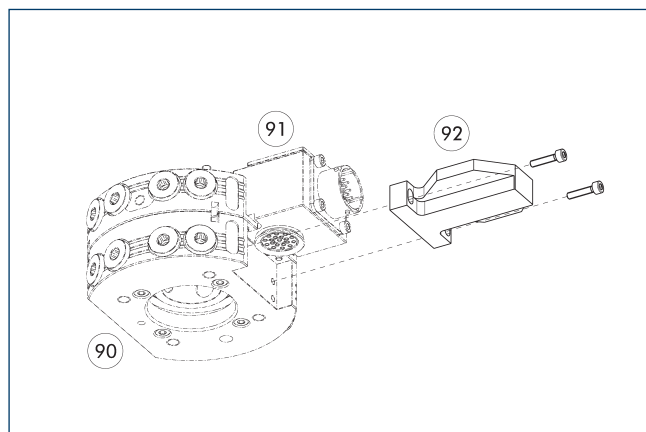
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS KE7-K z COS KE7-A



12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera
90 Złącze M8, kod A, 3-pinowe 91 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
92 M12, złącze żeńskie kodowanie D 93 M12, złącze żeńskie kodowanie D
94 pin prowadzący

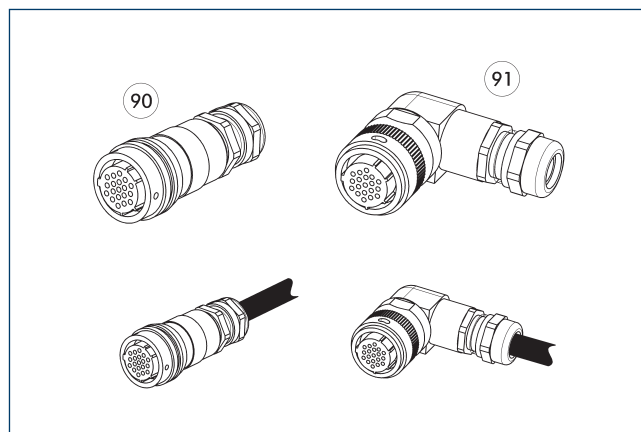
Ostona COS KPC-A



90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ostona COS KPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS KPC-A	1585142	Wiele modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych K

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla		
KBU-7/8-W 4P	1365073	
KST-7/8-W 4P	1365072	
KST-M12-W 4DP	1416610	

COS KE8

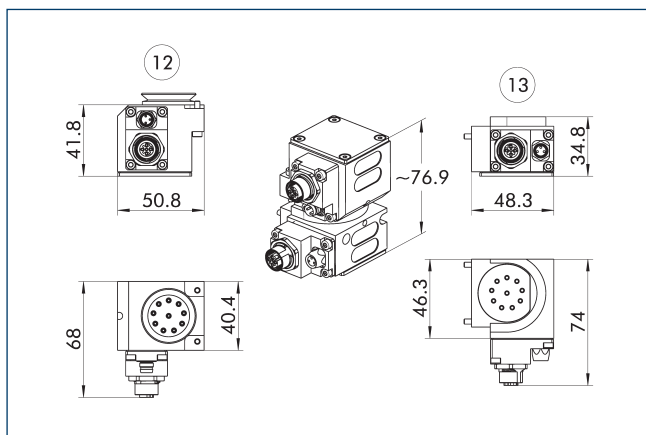
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

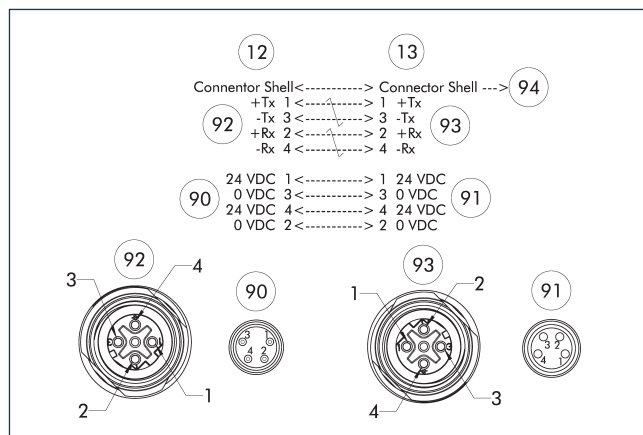
Opis		COS KE8-K	COS KE8-A
Nr id.		1586426	1586425
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		K	K
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.15	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		EtherNet	EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100
Prąd znamionowy	[A]	4	4
Napięcie przemienne	[V AC]	125	125
Napięcie stałe	[V DC]	125	125
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Złącze elektryczne		Złącze M8, kod A, 4-pinowe	Gniazdo M8, kod A, 4-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE).	Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE).

Połączenie COS KE8-K i COS KE8-A



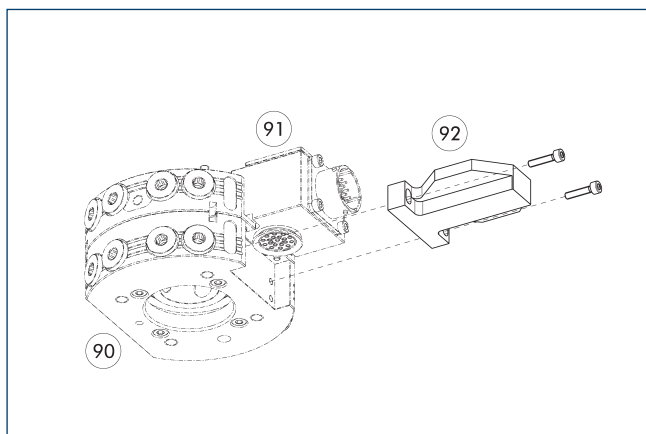
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS KE8-K z COS KE8-A



12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera
90 Złącze M8, kod A, 4-pinowe 91 Gniazdo M8, kod A, 4-pinowe
92 M12, złącze żeńskie kodowanie D 93 M12, złącze żeńskie kodowanie D
94 pin prowadzący

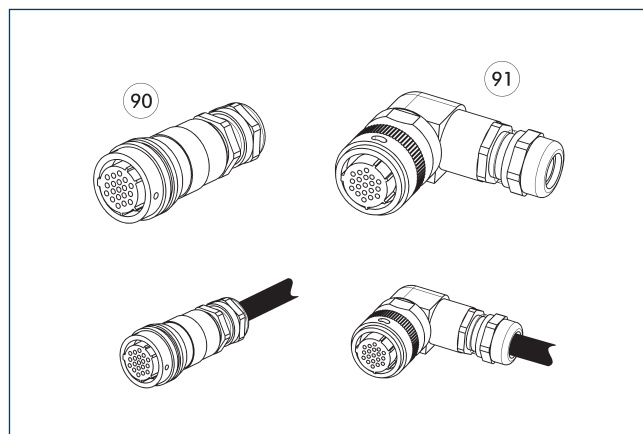
Ostona COS KPC-A



90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ostona COS KPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS KPC-A	1585142	Wiele modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych K

Złącze kablowe/przedłużenie kabla

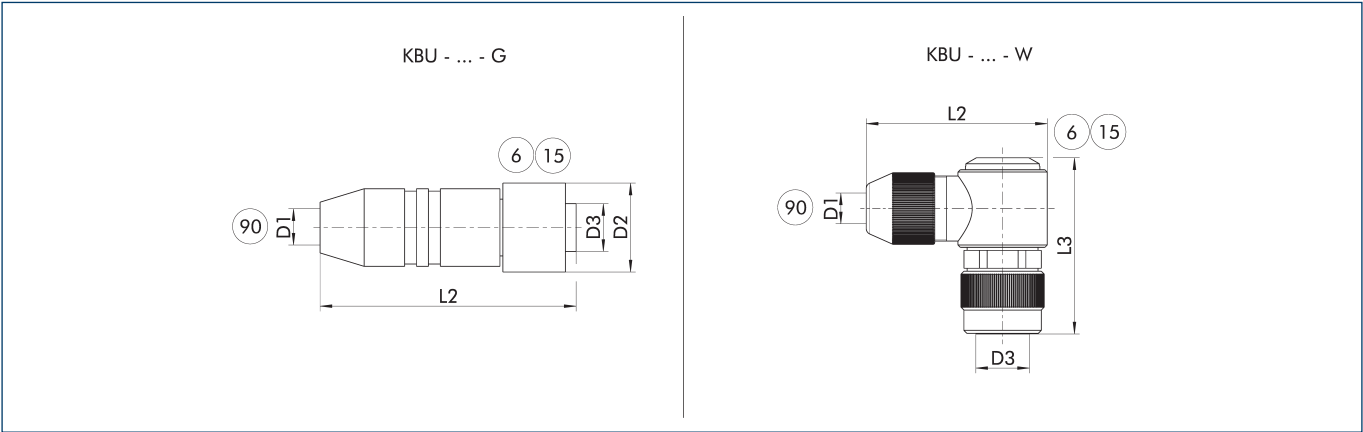


90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla		
KST-M12-W 4DP	1416610	
Prosty wtyk kabla		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M8-G 4AP	9960108	

Złącze wtykowe zasilania/sygnałów



- KBU - ... - G

Gniazdo z wyjściem prostym
- KBU - ... - W

Gniazdo z wyjściem kątowym
- 6

Złącze – strona modułu
- 15

Gniazdo
- 90

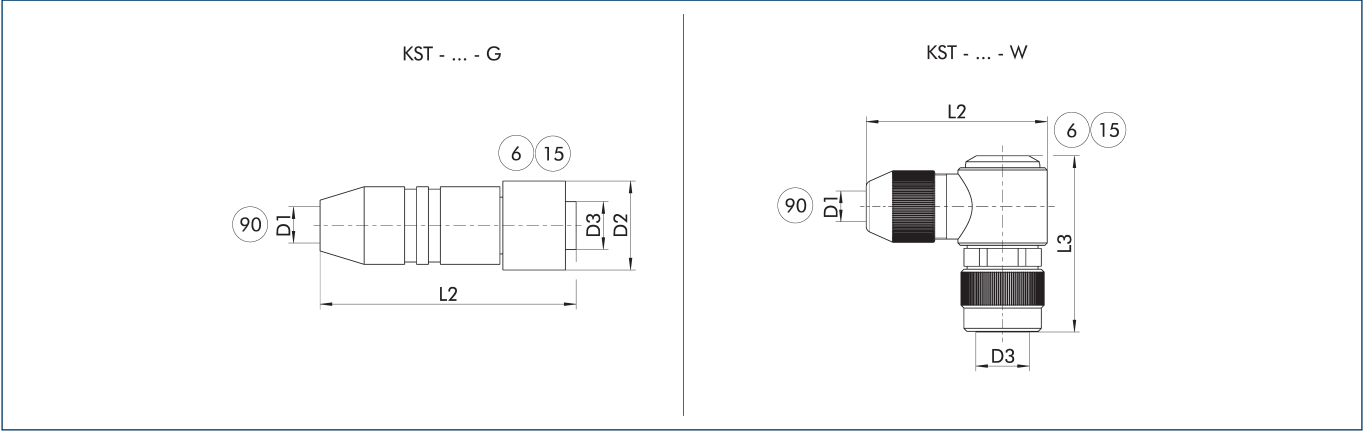
D1 – kabel przyłączeniowy o maks. średnicy

Złącza wtykowe używane są do podłączania produktów SCHUNK do zasilania. Do tego można zastosować kabel klienta. Poszczególne żyły przewodów można przylutować do styków lutowanych złącza.

Opis	Nr id.	D1 (maks.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Złącze kablowe						
KBU-M8-G 4P	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4P	1506422	5	25		28	M8

- ❶ W przypadku kabla przyłączeniowego zaleca się zastosowanie żył o średnicy przekroju poprzecznego wynoszącej 0,25 mm². Prosimy sprawdzić w dokumentacji produktu maks. długość oraz min. przekrój kabli.

Złącze wtykowe zasilania



- KST - ... - G

Wtyk przyłączeniowy z wyjściem prostym
- KST - ... - W

Wtyk przyłączeniowy z wyjściem kątowym
- 6

Złącze – strona modułu
- 15

Gniazdo
- 90

D1 – kabel przyłączeniowy o maks. średnicy

Złącza wtykowe używane są do podłączania produktów SCHUNK do zasilania. Do tego można zastosować kabel klienta. Poszczególne sploty są chwytnie za pomocą połączeń śrubowych w złączu wtykowym.

Opis	Nr id.	D1 (maks.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Złącze kablowe						
KST-M8-W 4P	1451015	5	41.9	13	32.5	M8

- ❶ Do kabla przyłączeniowego, zaleca się zastosowanie splotów o pojedynczej średnicy przekroju wynoszącej 0,14 mm². Prosimy sprawdzić w dokumentacji produktu maks. długość oraz min. przekrój kabli.

COS RD5

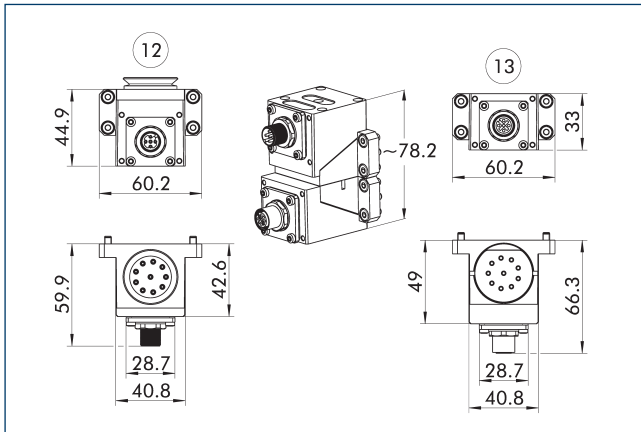
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS RD5-K	COS RD5-A
Nr id.		1586650	1586639
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.1	0.1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		DeviceNet, złącze IO-Link, klasa B	DeviceNet, złącze IO-Link, klasa B
Złącze elektryczne		Złącze M12, kod A	Gniazdo M12, kod A
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty

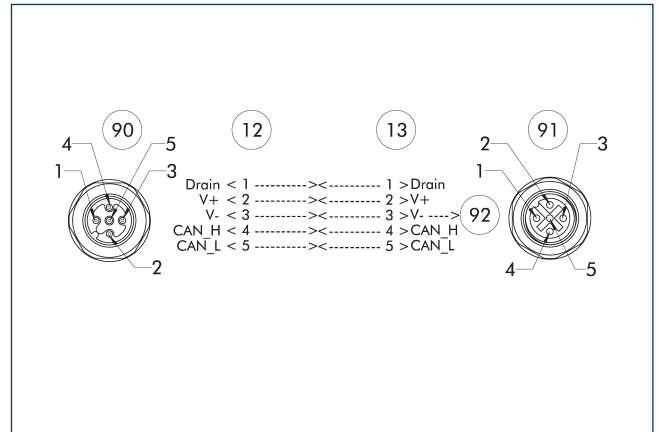
Połączenie COS RD5-K i COS RD5-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS RD5-K i COS RD5-A



12 Strona urządzenia głównego

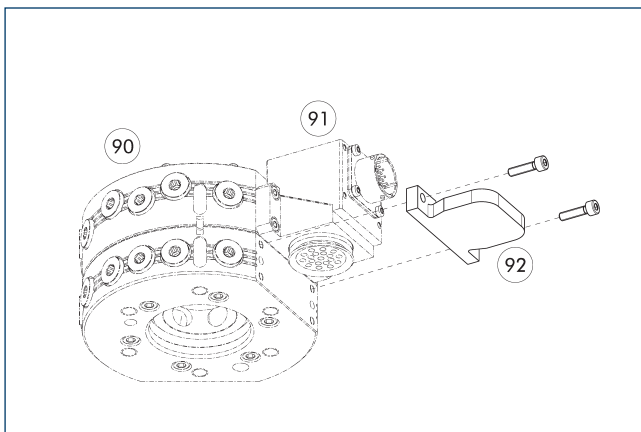
13 Strona adaptera

90 Złącze M12, kod A

91 Gniazdo M12, kod A

92 pin prowadzący

Ośłona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniariki narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ośłona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

COS RE10

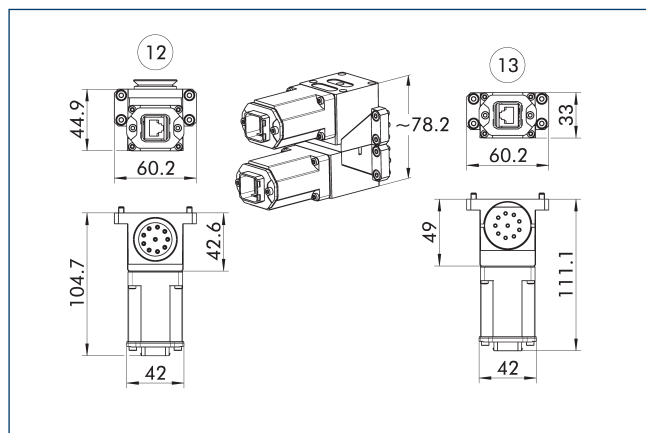
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

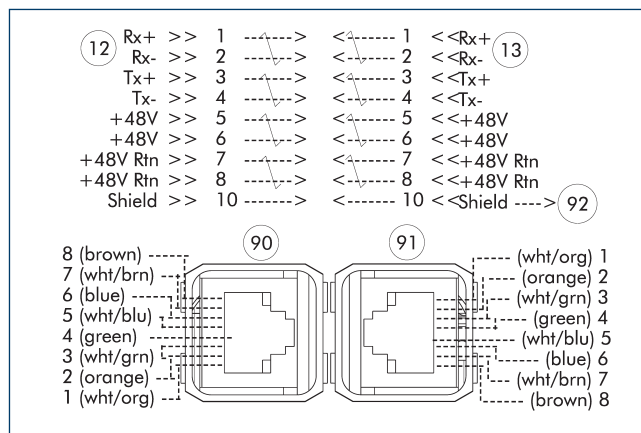
Opis		COS RE10-K	COS RE10-A
Nr id.		1586653	1586652
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.17	0.16
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		EtherNet	EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100
Prąd znamionowy	[A]	1	1
Napięcie przemienne	[V AC]	48	48
Napięcie stałe	[V DC]	48	48
Złącze elektryczne		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE) i spełnia wymogi CAT5e.	Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE) i spełnia wymogi CAT5e.

Połączenie COS RE10-K i COS RE10-A



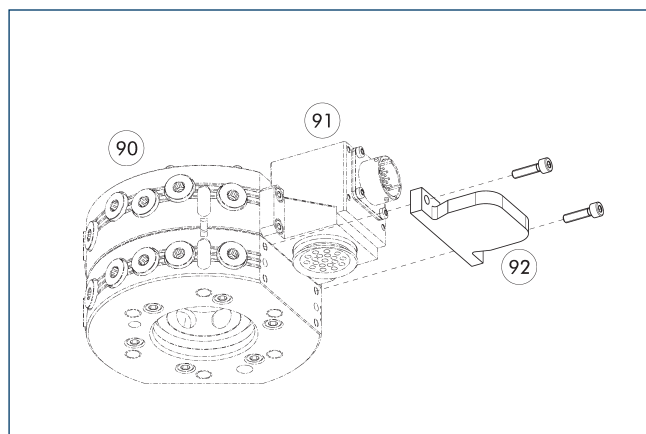
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS RE10-K z COS RE10-A



12 Strona urządzenia głównego 91 AIDA PushPull-RJ45
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 AIDA PushPull-RJ45

Ostona COS JPC-A



90 Automatyczne zmienniki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

COS RE5

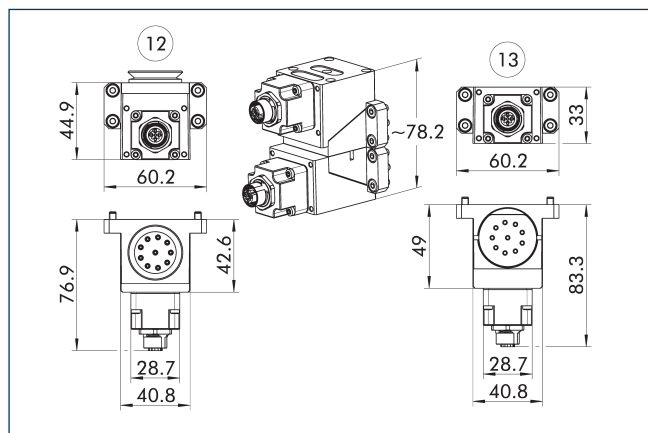
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

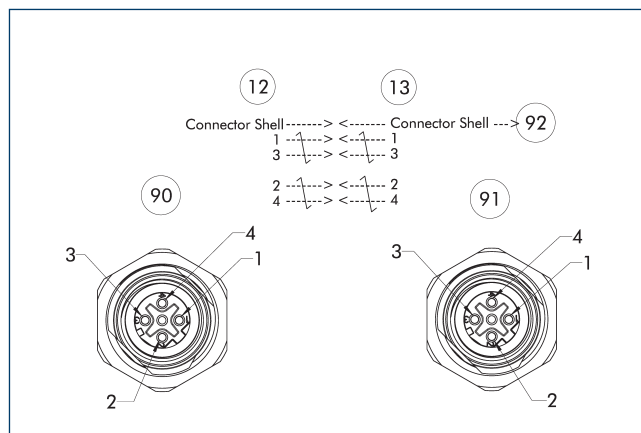
Opis		COS RE5-K	COS RE5-A
Nr id.		1586656	1586654
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.12	0.11
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		EtherNet	EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100
Prąd znamionowy	[A]	2	2
Napięcie przemienne	[V AC]	60	60
Napięcie stałe	[V DC]	60	60
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE).	Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE).

Połączenie COS RE5-K i COS RE5-A



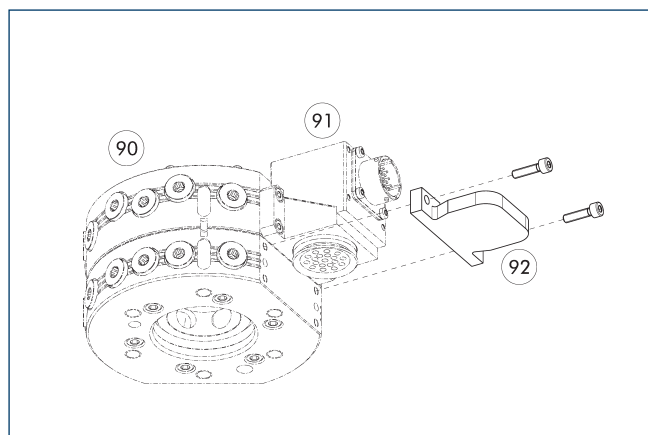
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS RE5-K z COS RE5-A



12 Strona urządzenia głównego 91 M12, złącze żeńskie kodowanie D
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 M12, złącze żeńskie kodowanie D

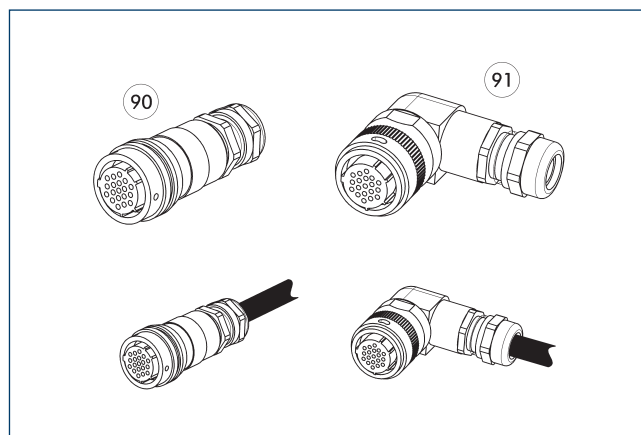
Ostona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Prosty wtyk kabla		
KST-M12-G 4DP	9965967	

COS RE8

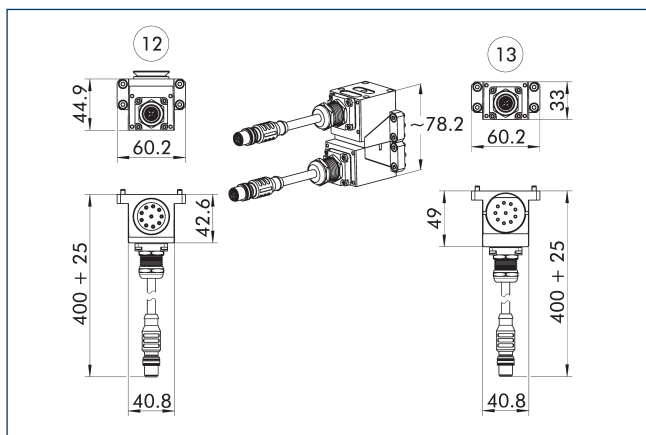
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

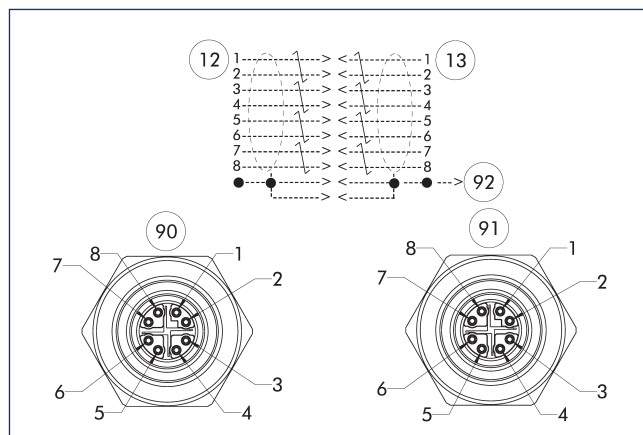
Opis		COS RE8-K	COS RE8-A
Nr id.		1586660	1586659
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.15	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		EtherNet	EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	1000	1000
Liczba styków pinowych		8	8
Prąd znamionowy	[A]	0.5	0.5
Napięcie przemienne	[V AC]	48	48
Napięcie stałe	[V DC]	60	60
Złącze elektryczne		Gniazdo M12, kod X	Gniazdo M12, kod X
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE) i spełnia wymogi CAT5e.	Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE) i spełnia wymogi CAT5e.

Połączenie COS RE8-K i COS RE8-A



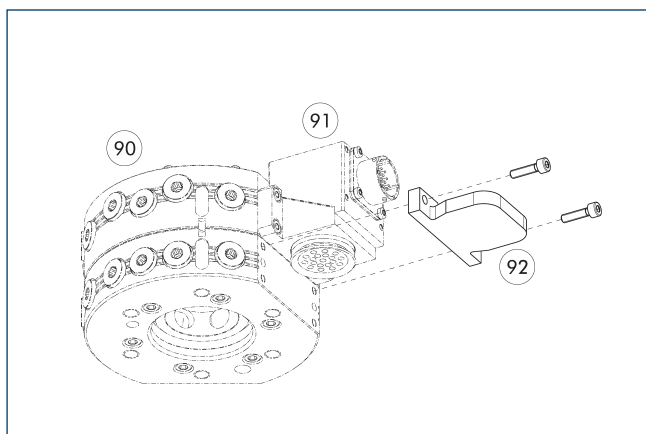
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS RE8-K z COS RE8-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M12, kod X
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 Gniazdo M12, kod X

Ostona COS JPC-A



90 Automatische Zylinder 91 Opcjonalny moduł COS master
narzędzi CPS 92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

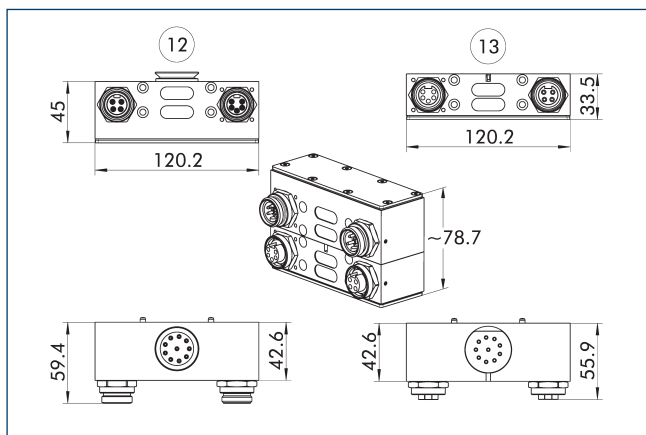


Dane techniczne

Opis		COS TD-K	COS TD-A
Nr id.		1586732	1586730
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.48	0.36
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		DeviceNet	DeviceNet
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	24	24
Napięcie stałe	[V DC]	24	24
Złącze elektryczne		Złącze 7/8", 5-pinowe	Gniazdo 7/8", 5-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Złącze elektryczne		Złącze 7/8", 4-pinowe	Gniazdo 7/8", 4-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty

❗ Do montażu na SWS-040 i SWS-041 potrzebny jest dodatkowy element dystansowy (ID 9960869).

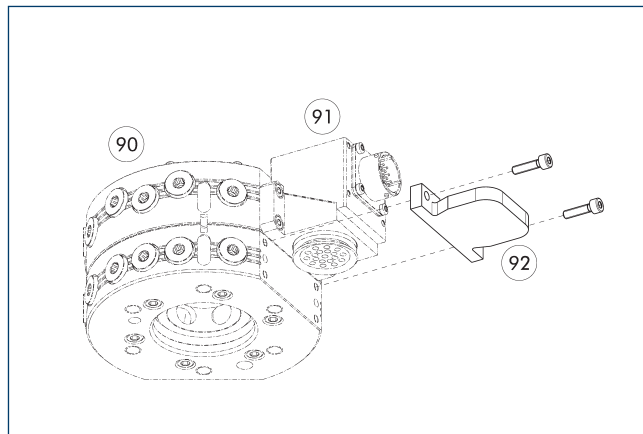
Połączenie COS TD-K i COS TD-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Ośłona COS JPC-A



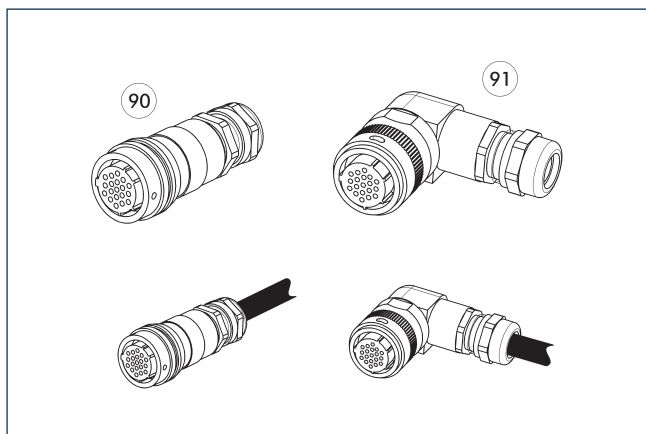
90 Automatyczne zmieniarki narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ośłona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Prosty wtyk kabla		
KBU-7/8-G 4P	9957560	
KBU-7/8-G 5P	9957558	
KST-7/8-G 4P	9957561	
KST-7/8-G 5P	9957559	

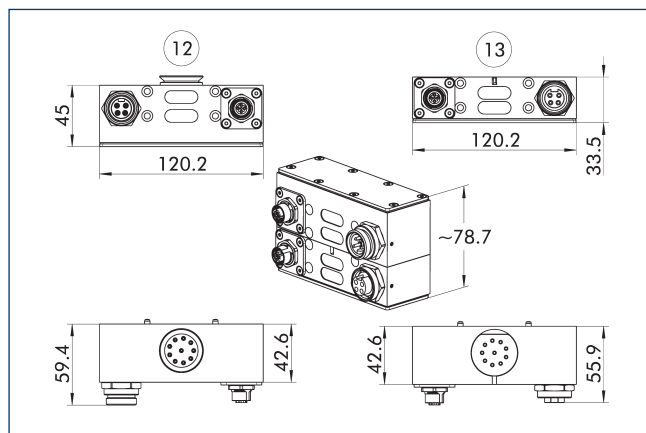


Dane techniczne

Opis		COS TE-K	COS TE-A
Nr id.		1586736	1586735
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.46	0.46
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)
System magistrali		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	10/100	10/100
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie przemiennie	[V AC]	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Złącze elektryczne		Złącze 7/8", 4-pinowe	Gniazdo 7/8", 4-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Jednoczesne podawanie przez PROFINET / EtherNet i 4-pinowe zasilanie.	Jednoczesne podawanie przez PROFINET / EtherNet i 4-pinowe zasilanie.

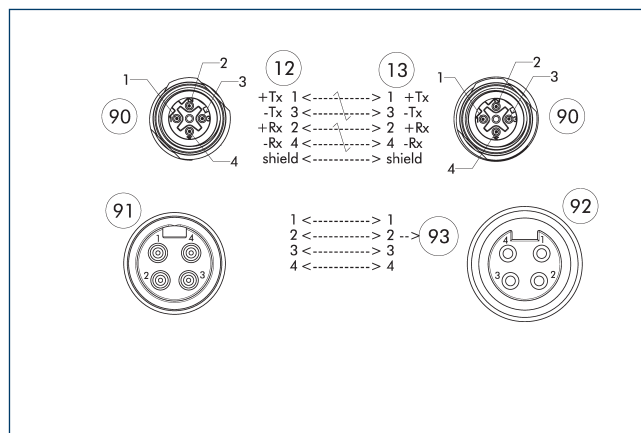
❗ Do montażu na SWS-040 i SWS-041 potrzebny jest dodatkowy element dystansowy (ID 9960869).

Połączenie COS TE-K i COS TE-A



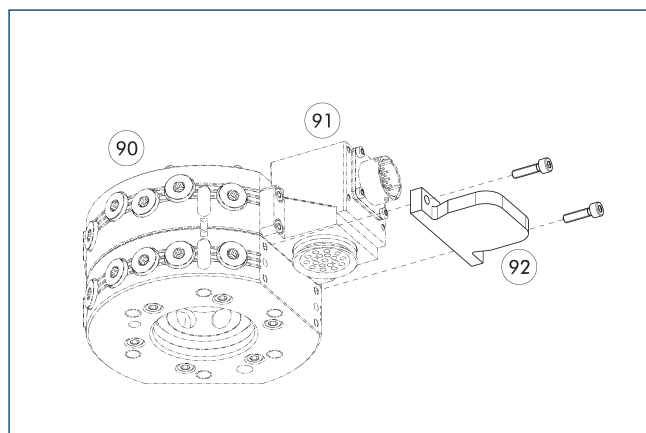
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS TE-K z COS TE-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Złącze 7/8", 5-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo 7/8", 5-pinowe
90 M12, złącze żeńskie kodowanie D 93 pin prowadzący

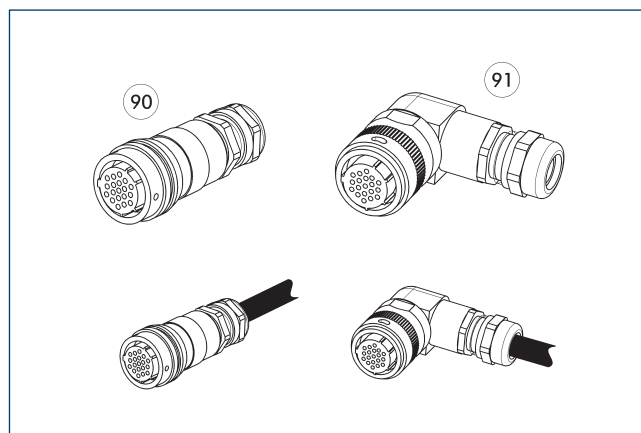
Ostona COS JPC-A



90 Automatyczne zmieniariki narzędzi CPS 91 Opcjonalny moduł COS master
92 Ostona COS JPC-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584-095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Prosty wtyk kabla		
KBU-7/8-G 4P	9957560	
KST-7/8-G 4P	9957561	
KST-M12-G 4DP	9965967	

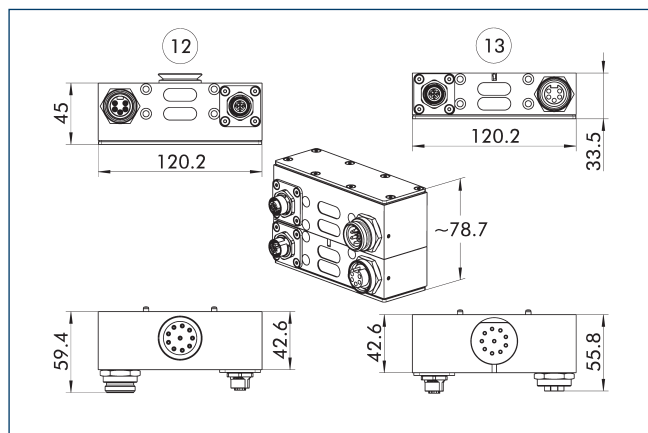


Dane techniczne

Opis		COS TP-K	COS TP-A
Nr id.		1586740	1586738
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.46	0.35
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprzężonym)	IP64 (tylko w stanie sprzężonym)
System magistrali		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	10/100	10/100
Liczba styków pinowych		5	5
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie przemiennie	[V AC]	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Złącze elektryczne		Złącze 7/8", 5-pinowe	Gniazdo 7/8", 5-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Jednoczesne podawanie przez PROFINET / EtherNet i 5-pinowe zasilanie.	Jednoczesne podawanie przez PROFINET / EtherNet i 5-pinowe zasilanie.

❗ Do montażu na SWS-040 i SWS-041 potrzebny jest dodatkowy element dystansowy (ID 9960869).

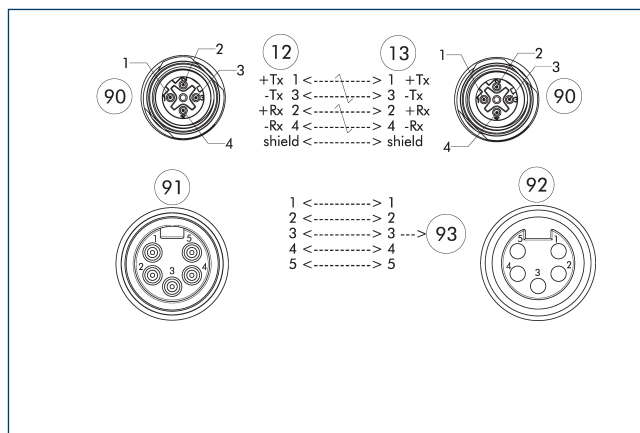
Połączenie COS TP-K i COS TP-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS TP-K z COS TP-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

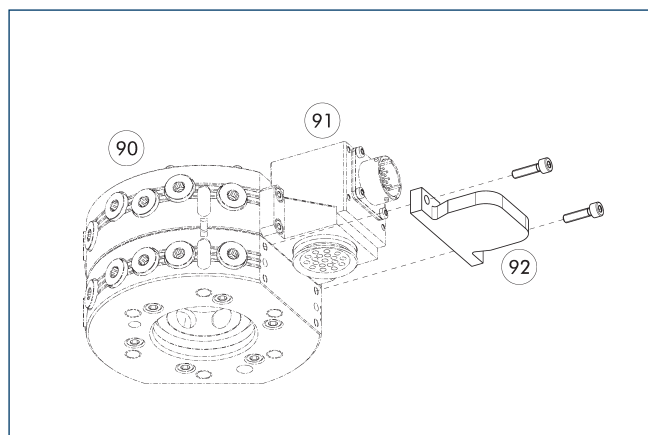
90 M12, złącze żeńskie kodowanie D

91 Złącze 7/8", 5-pinowe

92 Gniazdo 7/8", 5-pinowe

93 pin prowadzący

Ostona COS JPC-A

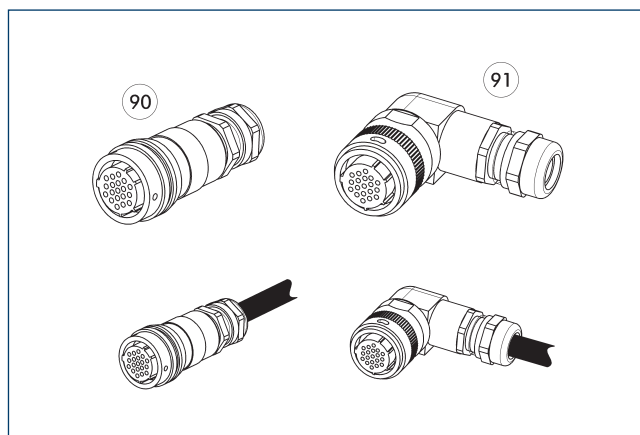


90 Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ostona COS JPC-A

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS JPC-A	1584-095	Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J

Opis	Nr id.	
Prosty wtyk kabla		
KBU-7/8-G 5P	9957558	
KST-7/8-G 5P	9957559	
KST-M12-G 4DP	9965967	

COS PG3

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

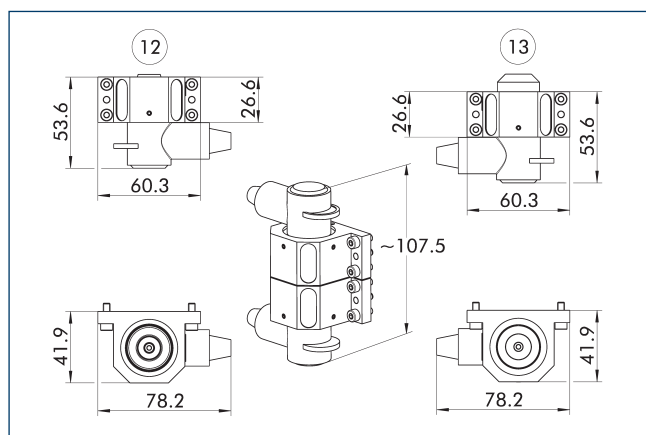


Dane techniczne

Opis		COS PG3-K	COS PG3-A
Nr id.		1586923	1586922
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J/B	J/B
Typ przetożenia		Spawanie	Spawanie
Masa	[kg]	0.18	0.2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP40 (tylko w stanie sprężonym)	IP40 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		1	1
Prąd znamionowy	[A]	200	200
Napięcie przemienne	[V AC]	600	600
Napięcie stałe	[V DC]	600	600
Złącze elektryczne		M8 do pierścieniowej końcówki oczkowej do 35 mm²/AWG 2	M8 do pierścieniowej końcówki oczkowej do 35 mm²/AWG 2
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		Odpowiednie do uziemiania w zastosowaniach spawalniczych.	Odpowiednie do uziemiania w zastosowaniach spawalniczych.

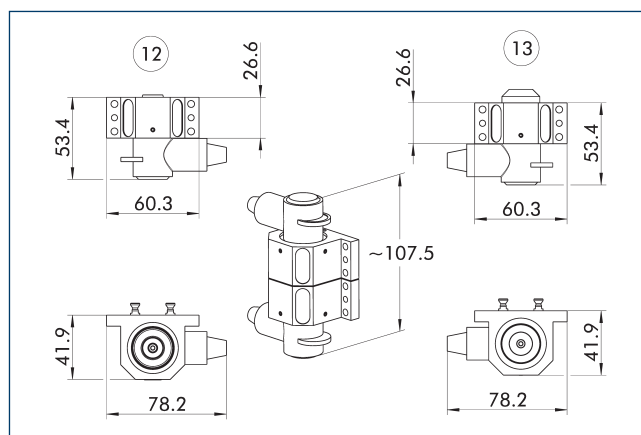
❗ Ten moduł z przepustem mediów jest również kompatybilny z zmieniarką narzędzi CPB.

Połączenie COS PG3-K i COS PG3-A



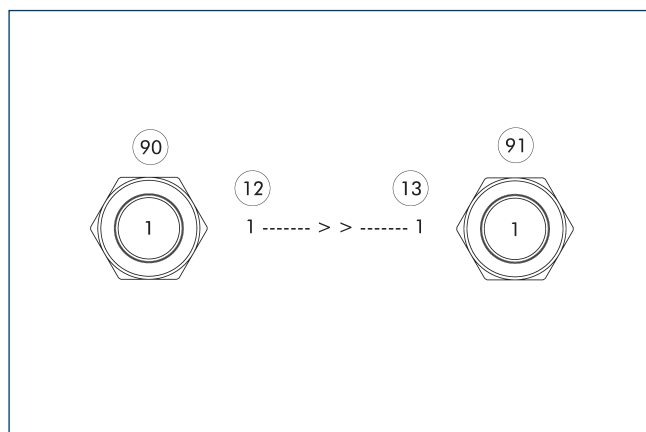
⑫ Strona urządzenia głównego ⑬ Strona adaptera

Połączenie COS PG3-K i COS PG3-A za pomocą śruby



⑫ Strona urządzenia głównego ⑬ Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS PG3-K z COS PG3-A



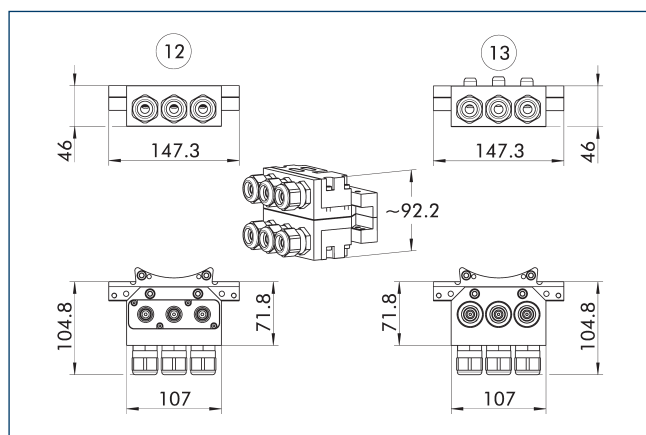
⑫ Strona urządzenia głównego ⑨⑩ M8 do pierścieniowej końcówki oczkowej do 35 mm²/AWG 2
⑬ Strona adaptera ⑨⑪ M8 do pierścieniowej końcówki oczkowej do 35 mm²/AWG 2



Dane techniczne

Opis		COS PY41-K	COS PY41-A
Nr id.		1586926	1586925
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L
Typ przetożenia		Spawanie	Spawanie
Masa	[kg]	0.39	0.37
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP40 (tylko w stanie sprężonym)	IP40 (tylko w stanie sprężonym)
Prąd znamionowy	[A]	165	165
Napięcie przemienne	[V AC]	150	150
Napięcie stałe	[V DC]	210	210
Liczba styków pinowych		3	3
Złącze elektryczne		Dławnica kablowa M25 do Ø 10–18 mm	Dławnica kablowa M25 do Ø 10–18 mm
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Oczkowe końcówki kablowe służą do mocowania kabli do podstawy styku. Zalecane jest stosowanie gwintu M6 do oczkowych końcówek kablowych o przekroju 35 mm²/AWG 2 i 25 mm²/AWG 4.	Oczkowe końcówki kablowe służą do mocowania kabli do podstawy styku. Zalecane jest stosowanie gwintu M6 do oczkowych końcówek kablowych o przekroju 35 mm²/AWG 2 i 25 mm²/AWG 4.

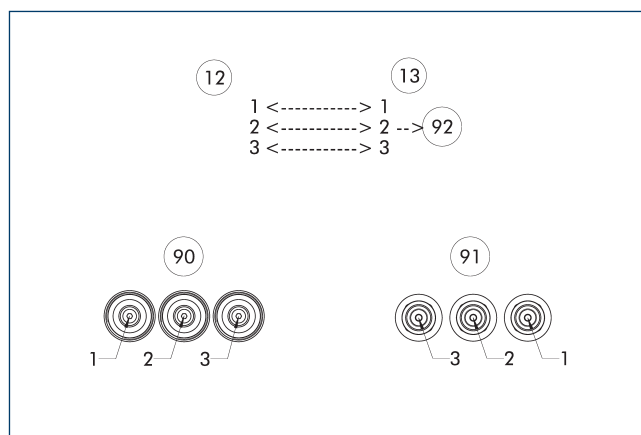
Połączenie COS PY41-K i COS PY41-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COS PY41-K z COS PY41-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Zalecane jest stosowanie gwintu M6 do oczkowych końcówek kablowych o przekroju 35 mm²/AWG 2 i 25 mm²/AWG 4.

91 Zalecane jest stosowanie gwintu M6 do oczkowych końcówek kablowych o przekroju 35 mm²/AWG 2 i 25 mm²/AWG 4.

92 pin prowadzący

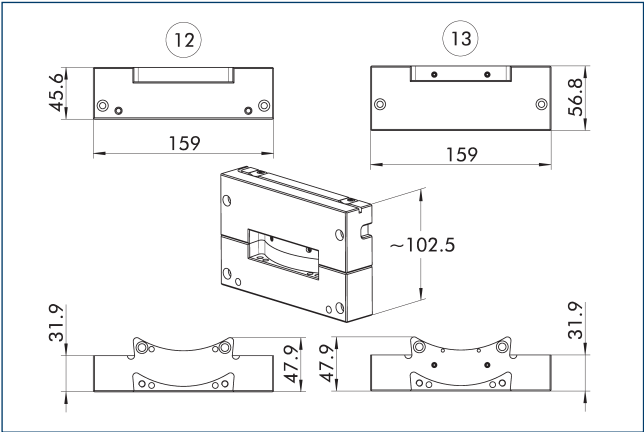


Dane techniczne

Opis		COS JB2-K	COS JB3-K
Nr id.		1586302	1586303
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica
Schemat połączenia śrubowego		L1	L2
Masa	[kg]	0.75	0.84
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		stycznie	stycznie
Rodzaj medium		Powietrze	Powietrze
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		Przyłącze pneumatyczne (2 x G1/4") w przypadku stosowania z zewnętrznym zaworem po stronie klienta.	Przyłącze pneumatyczne (2 x G1/4") w przypadku stosowania z zewnętrznym zaworem po stronie klienta.

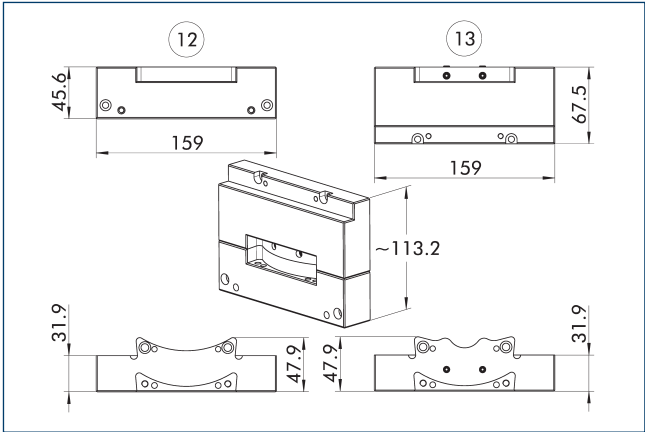
- ① W przypadku stosowania modułu sterowania pneumatycznego w CPS-K po stronie A, wymagana jest również płyta dystansowa COS Z50-A-LD, ID 1584093, w CPS-A.

Połączenie COS JB2-K i płytki dystansowej



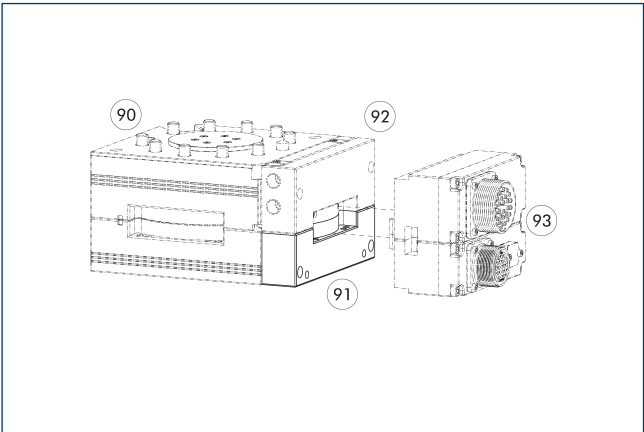
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Połączenie COS JB3-K i płytki dystansowej



12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Płyta dystansowa



90 Automatyczne zmieniarke narzędzi CPS 92 Moduł sterowania pneumatycznego 91 Płyta dystansowa 93 Opcjonalny moduł COS master i adapter

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Płyta dystansowa		
COS Z50-A-LD	1584093	Moduły sterujące COS JB2-K, COS JB3-K, COS JU2-K i COS JU3-K

COS AF2

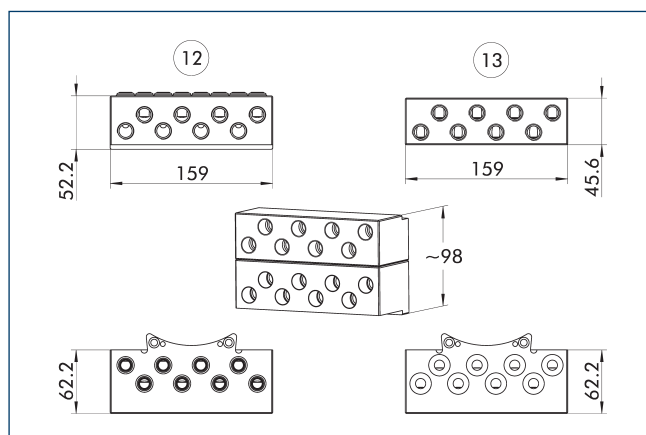
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS AF2-K	COS AF2-A
Nr id.		1586482	1586481
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	1.18	1.04
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		8x G3/8"	8x G3/8"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.400 l/min (G3/8")	1.400 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		Otwarte porty sprężonego powietrza i próżni.	Otwarte porty sprężonego powietrza i próżni.

Połączenie COS AF2-K i COS AF2-A



⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COS AM2

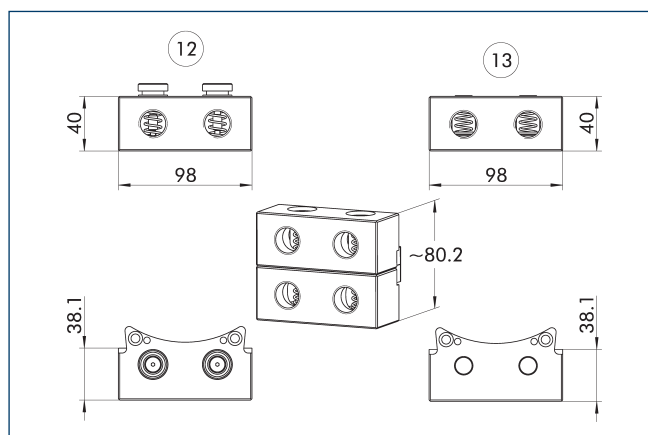
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS AM2-K	COS AM2-A
Nr id.		1586486	1586485
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.48	0.39
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		2x G1/2"	2x G1/2"
Rodzaj medium		Powietrze	Powietrze
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.460 l/min (G1/2")	1.460 l/min (G1/2")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		porty samouszczelniające	porty samouszczelniające

Połączenie COS AM2-K i COS AM2-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

COS P05

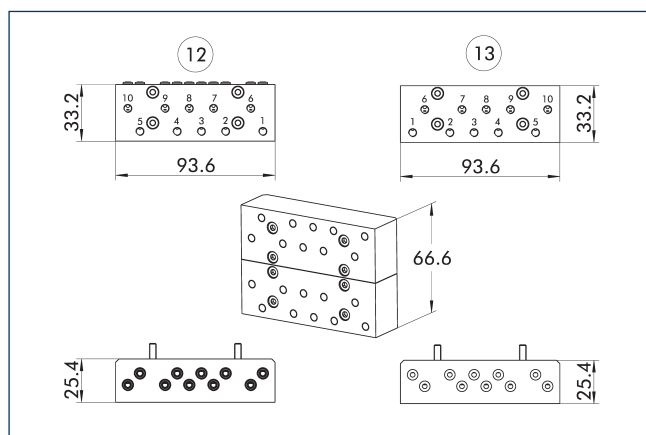
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS P05-K	COS P05-A
Nr id.		1586844	1586843
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.2	0.21
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		10x M5	10x M5
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8

Połączenie COS P05-K i COS P05-A

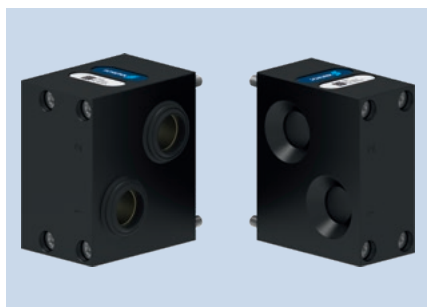


12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

COS P12A

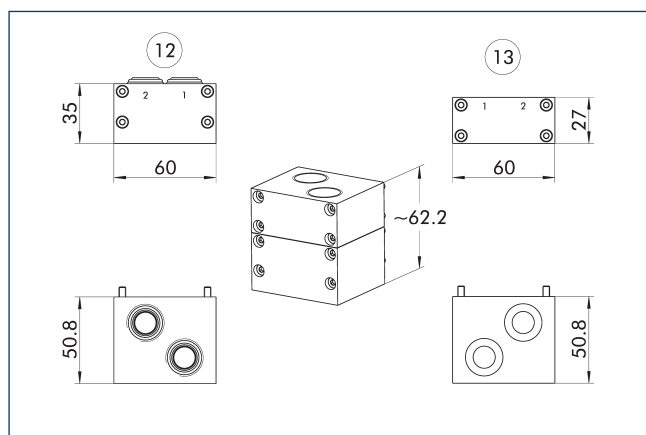
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS P12A-K	COS P12A-A
Nr id.		1586847	1586846
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.26	0.19
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		2x G1/2"	2x G1/2"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.600 l/min (G1/2")	1.600 l/min (G1/2")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8

Połączenie COS P12A-K i COS P12A-A



⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COS P14

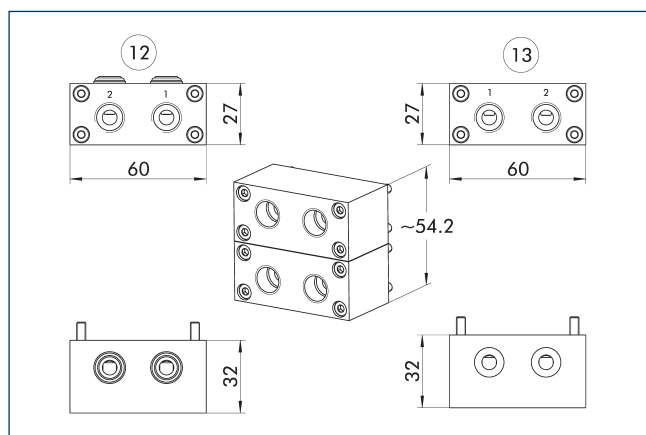
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS P14-K	COS P14-A
Nr id.		1586849	1586848
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.14	0.13
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		2x G1/4"	2x G1/4"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		900 l/min (G1/4")	900 l/min (G1/4")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8

Połączenie COS P14-K i COS P14-A



⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COS P186

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

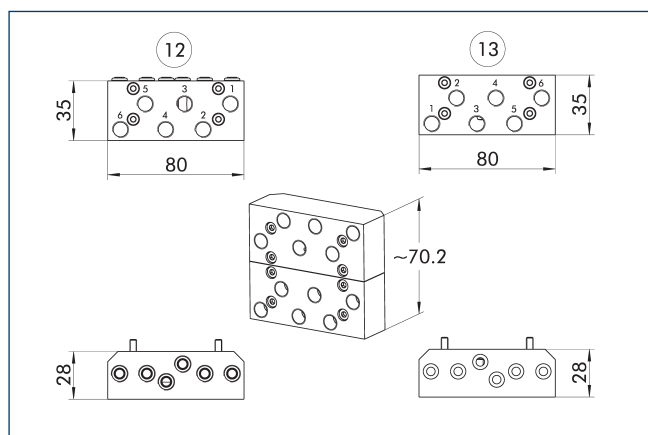


Dane techniczne

Opis		COS P186-K	COS P186A-K	COS P186-A	COS P186A-A
Nr id.		1586862	1586866	1586861	1586864
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J/B	J/B	J/B	J/B
Typ przetożenia		Pneumatyka	Pneumatyka	Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.14	0.16	0.16	0.16
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	osiowe	promienisty	osiowe
Liczba przepustów cieczy		6x G1/8"	6x G1/8"	6x G1/8"	6x G1/8"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8	8	8
Specjalne właściwości		COS P186-K i COS P186A-K są kompatybilne odpowiednio z COS P186-A i COS P186A-A.	COS P186-K i COS P186A-K są kompatybilne odpowiednio z COS P186-A i COS P186A-A.	COS P186-A i COS P186A-A są kompatybilne odpowiednio z COS P186-K i COS P186A-K.	COS P186-A i COS P186A-A są kompatybilne odpowiednio z COS P186-K i COS P186A-K.

① Ten moduł z przepustem mediów jest również kompatybilny z zmieniaarką narzędzi CPB.

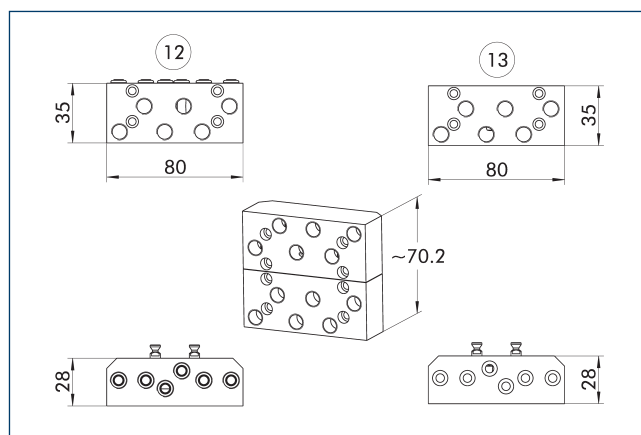
Połączenie COS P186-K i COS P186-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

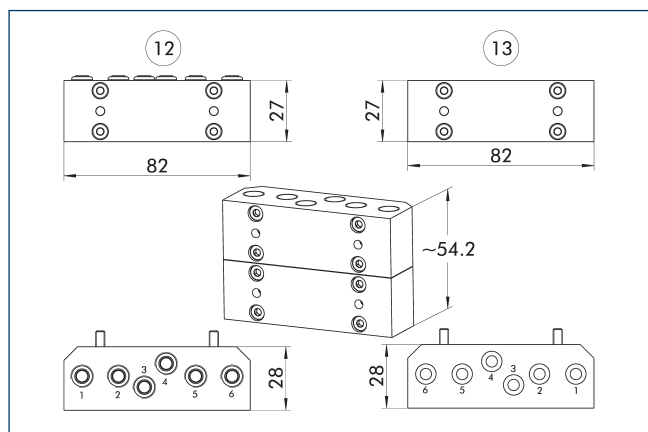
Połączenie COS P186-K i COS P186-A za pomocą śruby



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

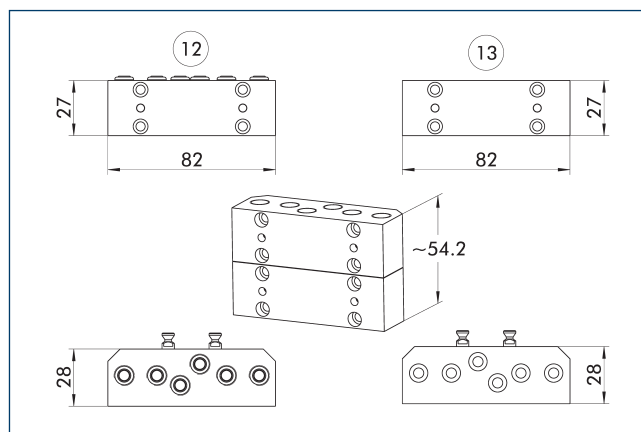
Połączenie COS P186A-K i COS P186A-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

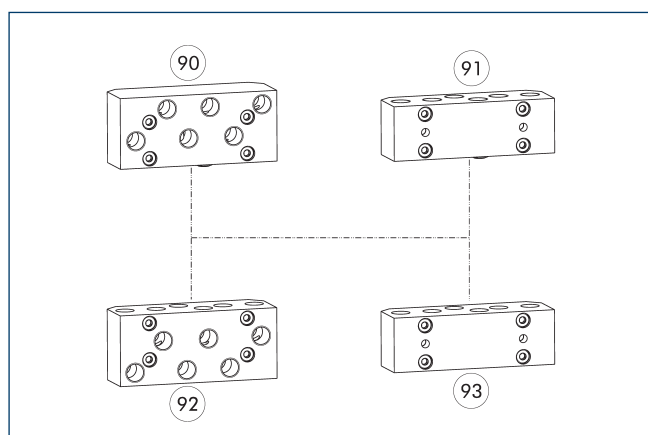
Połączenie COS P186A-K i COS P186A-A za pomocą śruby



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Kombinacja P186 i P186A



90 COS P186-K

92 COS P186-A

91 COS P186A-K

93 COS P186A-A

COS P188

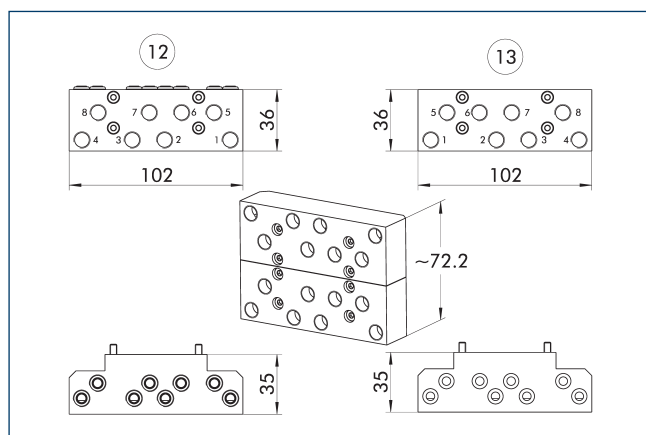
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS P188-K	COS P188-A
Nr id.		1586870	1586869
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.24	0.24
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		8x G1/8"	8x G1/8"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8

Połączenie COS P188-K i COS P188-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

COS P18

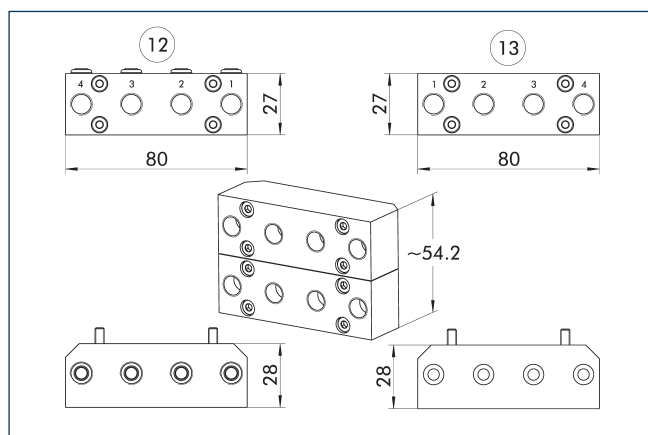
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS P18-K	COS P18-A
Nr id.		1586872	1586871
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.15	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		4x G1/8"	4x G1/8"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8

Połączenie COS P18-K i COS P18-A

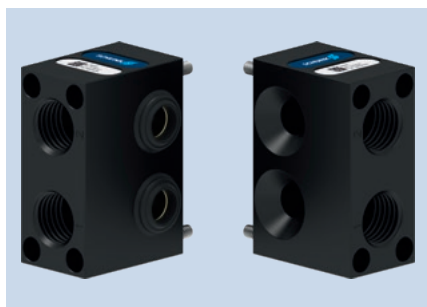


12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

COS P238

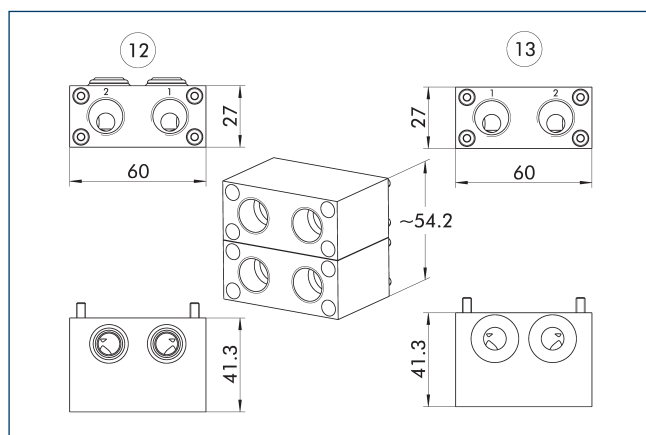
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS P238-K	COS P238-A
Nr id.		1586877	1586876
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.15	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		2x G3/8"	2x G3/8"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.400 l/min (G3/8")	1.400 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8

Połączenie COS P238-K i COS P238-A

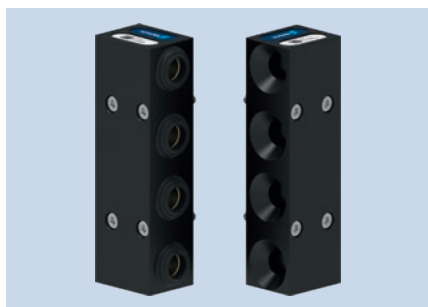


12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

COS P38A

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

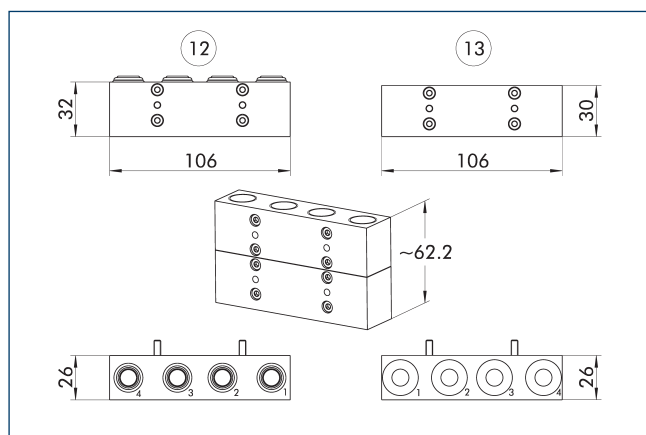


Dane techniczne

Opis		COS P38A-K	COS P38A-A
Nr id.		1586879	1586878
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.21	0.21
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		4x G3/8"	4x G3/8"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.400 l/min (G3/8")	1.400 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8

❗ Do montażu na SWS-040 i SWS-041 potrzebny jest dodatkowy element dystansowy (ID 9960869).

Połączenie COS P38A-K i COS P38A-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

COS P48

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

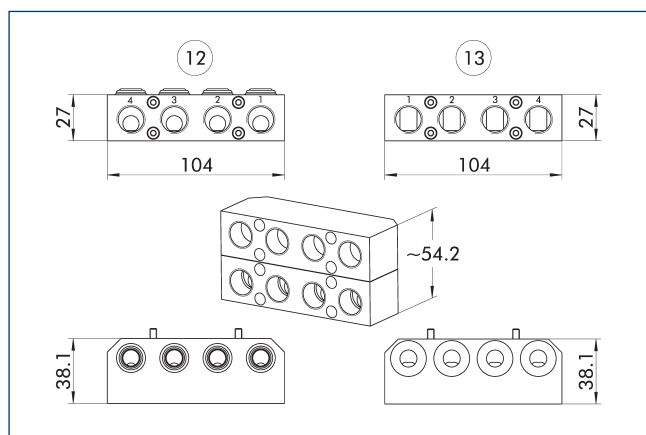


Dane techniczne

Opis		COS P48-K	COS P48-A
Nr id.		1586891	1586890
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.24	0.21
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		4x G3/8"	4x G3/8"
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.400 l/min (G3/8")	1.400 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8

❶ Do montażu na SWS-040 i SWS-041 potrzebny jest dodatkowy element dystansowy (ID 9960869).

Połączenie COS P48-K i COS P48-A



⑫ Strona urządzenia głównego

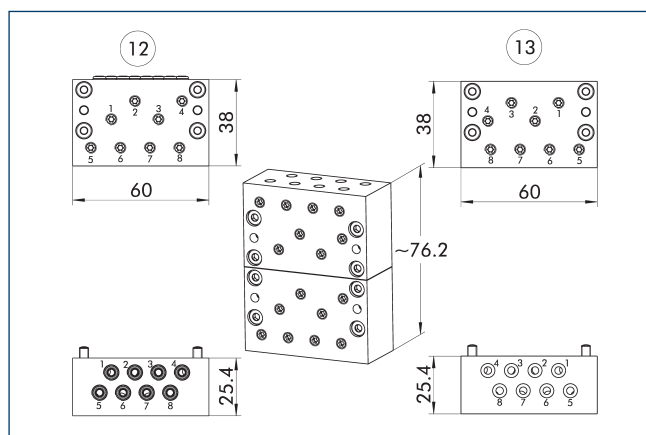
⑬ Strona adaptera



Dane techniczne

Opis		COS P8M5-K	COS P8M5-A
Nr id.		1586921	1586919
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.16	0.17
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe lub promieniowe	osiowe lub promieniowe
Liczba przepustów cieczy		8x M5	8x M5
Rodzaj medium		Powietrze, próżnia	Powietrze, próżnia
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	8	8
Specjalne właściwości		W razie potrzeby inny opcjonalny moduł można zamontować promieniowo w drugim rzędzie z powierzchnią montażową J. Współczynnik przepływu objętościowego kV zależy od rodzaju połączenia. Współczynnik kV dla połączenia osiowego: 0,0622, kV dla połączenia promieniowego: 0,0588, kV dla kombinacji połączenia osiowego i promieniowego: 0,0595.	W razie potrzeby inny opcjonalny moduł można zamontować promieniowo w drugim rzędzie z powierzchnią montażową J. Współczynnik przepływu objętościowego kV zależy od rodzaju połączenia. Współczynnik kV dla połączenia osiowego: 0,0622, kV dla połączenia promieniowego: 0,0588, kV dla kombinacji połączenia osiowego i promieniowego: 0,0595.

Połączenie COS P8M5-K i COS P8M5-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

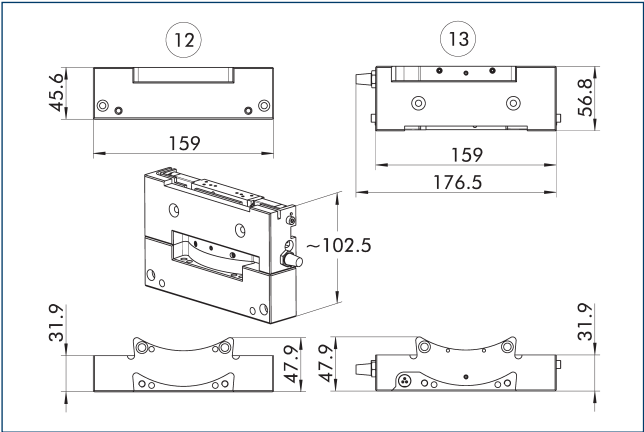


Dane techniczne

Opis		COS JU2-K	COS JU3-K
Nr id.		1586306	1586308
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica
Schemat połączenia śrubowego		L1	L2
Masa	[kg]	0.58	0.6
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/50	5/50
Stopień ochrony IP		IP20	IP20
Napięcie przemienne	[V AC]	24	24
Napięcie stałe	[V DC]	24	24
Przyłącze wyjściowe		stycznie	stycznie
Rodzaj medium		Powietrze	Powietrze
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		Moduł zaworu z bistabilnym zaworem kierunkowym do sterowania CPS-K. Zintegrowany blok wtykowy do sterowania poprzez odpowiedni moduł sterujący. Przyłącze pneumatyczne 1x G1/4".	Moduł zaworu z bistabilnym zaworem kierunkowym do sterowania CPS-K. Zintegrowany blok wtykowy do sterowania poprzez odpowiedni moduł sterujący. Przyłącze pneumatyczne 1x G1/4".

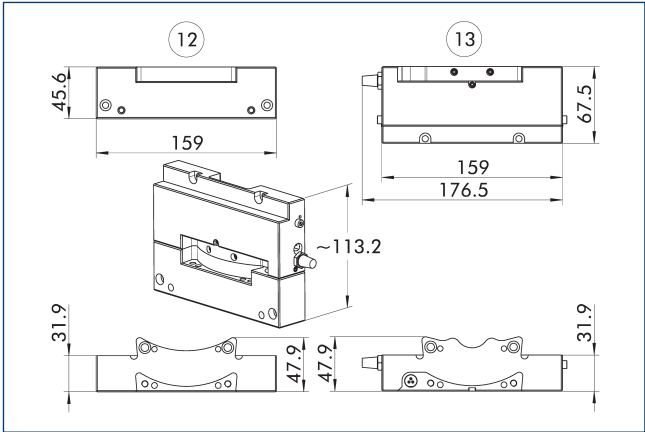
- ❗ W przypadku stosowania modułu sterowania pneumatycznego (ze zintegrowanym zaworem) w CPS-K po stronie A, wymagana jest również płyta dystansowa COS Z50-A-LD, ID 1584093, w CPS-A.

Połączenie COS JU2-K i płytki dystansowej



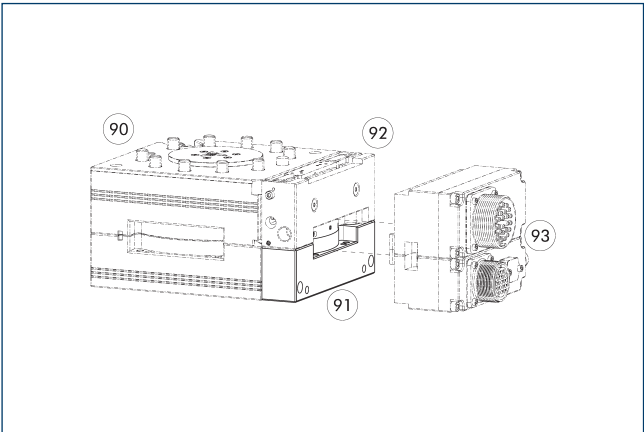
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Połączenie COS JU3-K i płytki dystansowej



12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Płyta dystansowa



90 Automatyka zmieniarka narzędzi CPS 92 Opcjonalny moduł COS master
91 Płyta dystansowa 93 Opcjonalny moduł COS master i adapter

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Płyta dystansowa		
COS Z50-A-LD	1584093	Moduły sterujące COS JB2-K, COS JB3-K, COS JU2-K i COS JU3-K

COS V112A

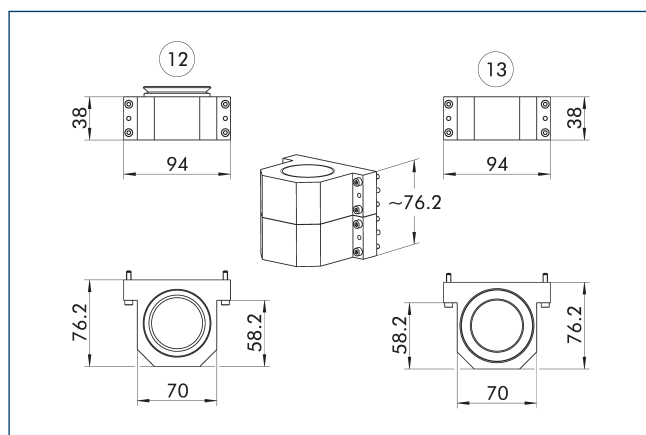
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS V112A-K	COS V112A-A
Nr id.		1586745	1586744
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Próżniowe	Próżniowe
Masa	[kg]	0.39	0.36
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		1x G3/2"	1x G3/2"
Rodzaj medium		Próżniowe	Próżniowe
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		G3/2"	G3/2"
Specjalne właściwości		Do montażu opcjonalnego modułu na powierzchni montażowej J. wymagana jest płyta adaptera. Znajduje się ona w zakresie dostawy.	Do montażu opcjonalnego modułu na powierzchni montażowej J. wymagana jest płyta adaptera. Znajduje się ona w zakresie dostawy.

Połączenie COS V112A-K i COS V112A-A

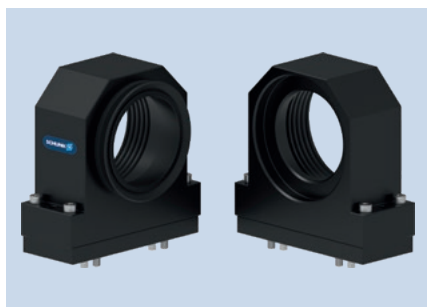


⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COS V200A

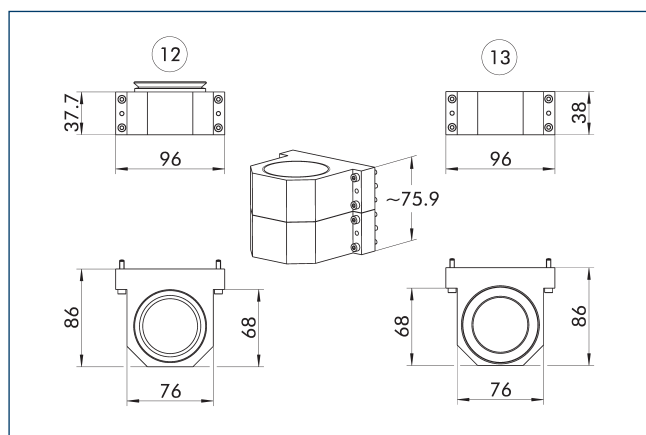
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

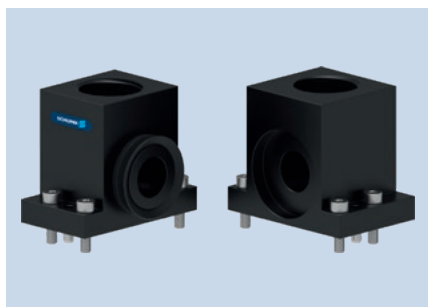
Opis		COS V200A-K	COS V200A-A
Nr id.		1586747	1586746
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Próżniowe	Próżniowe
Masa	[kg]	0.68	0.63
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		1x G2"	1x G2"
Rodzaj medium		Próżniowe	Próżniowe
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		G2"	G2"
Specjalne właściwości		Do montażu opcjonalnego modułu na powierzchni montażowej J. wymagana jest płyta adaptera. Znajduje się ona w zakresie dostawy.	Do montażu opcjonalnego modułu na powierzchni montażowej J. wymagana jest płyta adaptera. Znajduje się ona w zakresie dostawy.

Połączenie COS V200A-K i COS V200A-A



⑫ Strona urządzenia głównego

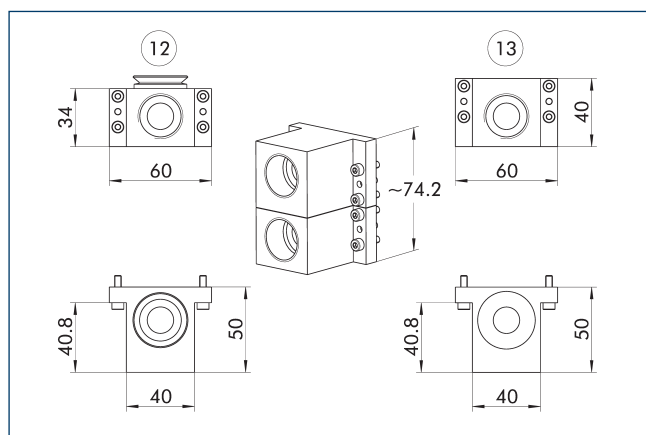
⑬ Strona adaptera



Dane techniczne

Opis		COS V34-K	COS V34-A
Nr id.		1586750	1586748
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Próżniowe	Próżniowe
Masa	[kg]	0.21	0.2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		1x G3/4"	1x G3/4"
Rodzaj medium		Próżniowe	Próżniowe
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		114,2 l/min (G3/4")	114,2 l/min (G3/4")

Połączenie COS V34-K i COS V34-A



⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COS AH2

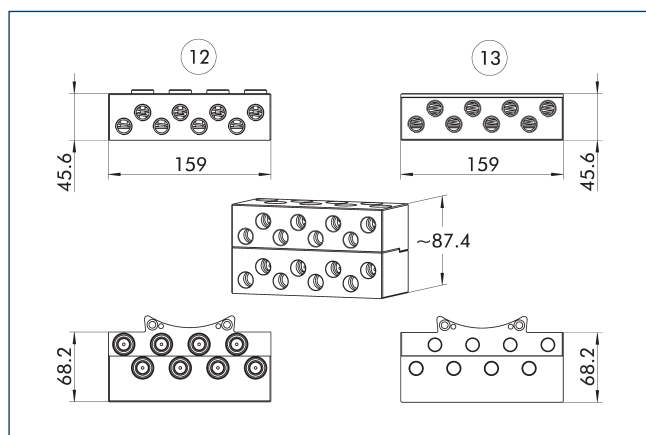
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS AH2-K	COS AH4-A
Nr id.		1586483	1586484
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	2.21	1.16
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		8x G3/8"	8x G3/8"
Rodzaj medium		Powietrze	Powietrze
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.460 l/min (G3/8")	1.460 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		porty samouszczelniające	porty samouszczelniające

Połączenie COS AH2-K i COS AH4-A



⑫ Strona urządzenia głównego

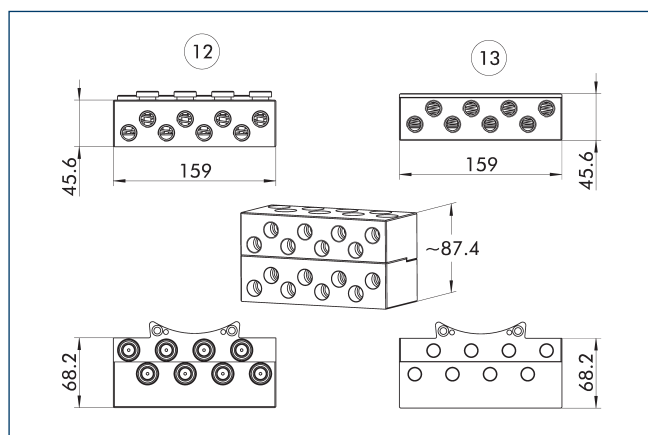
⑬ Strona adaptera



Dane techniczne

Opis		COS FC2-K	COS FC4-A
Nr id.		1586503	1586504
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L
Typ przetożenia		płyny	płyny
Masa	[kg]	5.9	5.9
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		8x G3/8"	8x G3/8"
Rodzaj medium		Powietrze, woda	Powietrze, woda
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.300 l/min (G3/8")	1.300 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej	porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej

Połączenie COS FC2-K i COS FC4-A



⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COS FG2

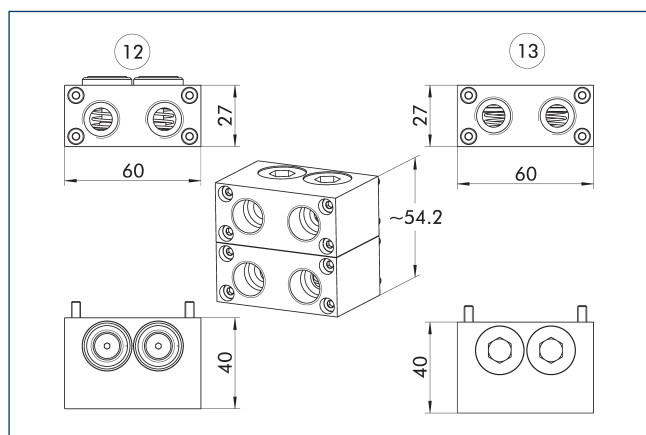
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COS FG2-K	COS FG2-A
Nr id.		1586506	1586505
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		płyny	płyny
Masa	[kg]	0.41	0.33
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		2x G3/8"	2x G3/8"
Rodzaj medium		Powietrze, woda	Powietrze, woda
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.300 l/min (G3/8")	1.300 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej	porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej

Połączenie COS FG2-K i COS FG2-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

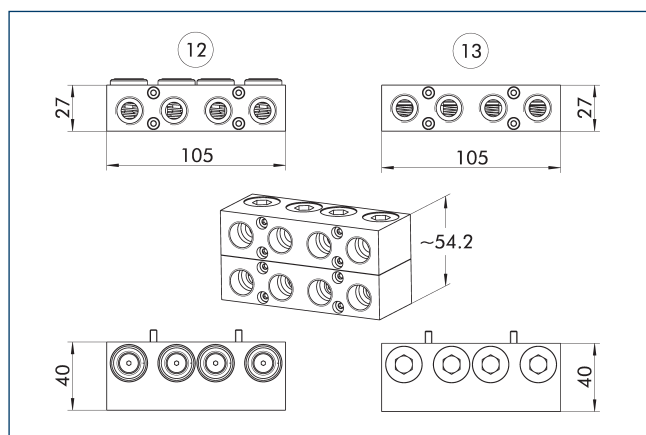


Dane techniczne

Opis		COS FG4-K	COS FG4-A
Nr id.		1586508	1586507
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		płyny	płyny
Masa	[kg]	0.72	0.58
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		4x G3/8"	4x G3/8"
Rodzaj medium		Powietrze, woda	Powietrze, woda
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.300 l/min (G3/8")	1.300 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej	porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej

❗ Nie zaleca się stosowania do rozmiarów CPS 040 i CPS 041. O szczegóły należy zapytać producenta.

Połączenie COS FG4-K i COS FG4-A



⑫ Strona urządzenia głównego

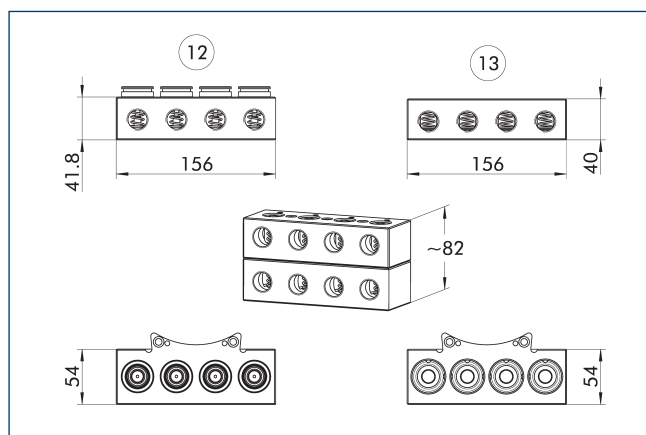
⑬ Strona adaptera



Dane techniczne

Opis		COS FH12-K	COS FH12-A
Nr id.		1586540	1586509
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L
Typ przełożenia		płyny	płyny
Masa	[kg]	2.9	2.27
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		4x G1/2"	4x G1/2"
Rodzaj medium		Powietrze, woda	Powietrze, woda
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.460 l/min (G1/2")	1.460 l/min (G1/2")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	6.9	6.9
Specjalne właściwości		porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej	porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej

Połączenie COS FH12-K i COS FH12-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

COS F2HG14A

Przepusty pneumatyczno-elektryczne

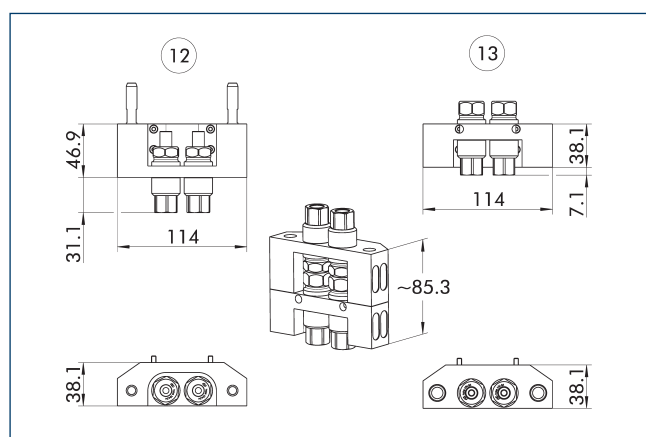


Dane techniczne

Opis		COS F2HG14A-K	COS F2HG14A-A
Nr id.		1586502	1586501
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Hydrauliczne	Hydrauliczne
Masa	[kg]	0.71	0.61
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		2x G1/4"	2x G1/4"
Rodzaj medium		Hydrauliczne, woda	Hydrauliczne, woda
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.300 l/min (G1/4")	1.300 l/min (G1/4")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	160	160
Specjalne właściwości		Ciśnienie może być przyłożone tylko do jednego portu w każdym momencie. Wysokie ciśnienie generuje siły rozdzielające, które znacznie zmniejszają dodatkową masę przymocowaną do zmieniar ki narzędzi. Porty są samouszczelniające. Mimo to po rozłączeniu portów na ich powierzchni może pozostać niewielka ilość cieczy. Ilość cieczy zależy w dużej mierze od rodzaju cieczy roboczej.	Ciśnienie może być przyłożone tylko do jednego portu w każdym momencie. Wysokie ciśnienie generuje siły rozdzielające, które znacznie zmniejszają dodatkową masę przymocowaną do zmieniar ki narzędzi. Porty są samouszczelniające. Mimo to po rozłączeniu portów na ich powierzchni może pozostać niewielka ilość cieczy. Ilość cieczy zależy w dużej mierze od rodzaju cieczy roboczej.

❗ Nie należy stosować do rozmiarów CPS 040 i CPS 041.

Połączenie SW0-F2HG14A-K i SW0-F2HG14A-A



12 Strona urządzenia głównego

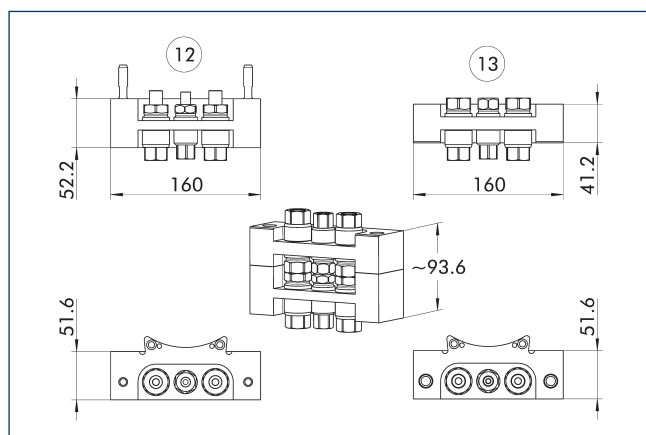
13 Strona adaptera



Dane techniczne

Opis		COS HB2-K	COS HB2-A
Nr id.		1586284	1586283
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L
Typ przełożenia		Hydrauliczne	Hydrauliczne
Masa	[kg]	1.47	1.3
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		1x G1/4"	1x G1/4"
Liczba przepustów cieczy		2x G3/8"	2x G3/8"
Rodzaj medium		Hydrauliczne, woda	Hydrauliczne, woda
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.300 l/min (G1/4")	1.300 l/min (G1/4")
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.460 l/min (G3/8")	1.460 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	158	158
Specjalne właściwości		Moduł hydrauliczny do przesyłu płynu hydraulicznego o ciśnieniu roboczym do 158 bar.	Moduł hydrauliczny do przesyłu płynu hydraulicznego o ciśnieniu roboczym do 158 bar.

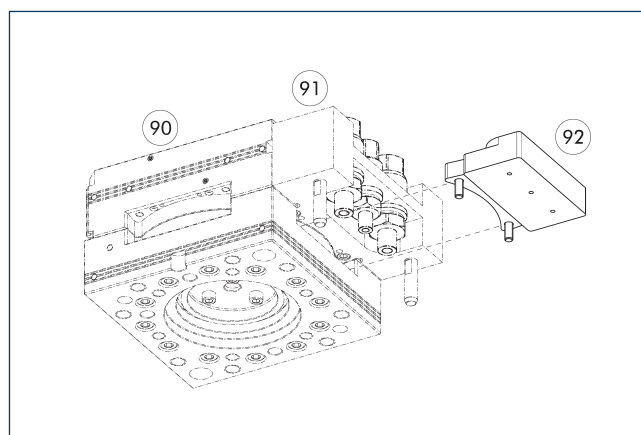
Połączenie COS HB2-K i COS HB2-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Ośłona COS HC2-A



90 Automatyczne zmieniar
narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ośłona COS HC2-A

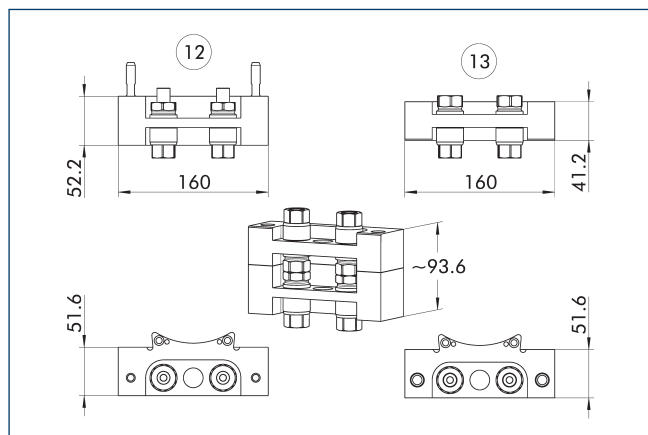
Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS HC2-A	1586300	Moduły hydrauliczne COS HB2-K i COS HB6-K



Dane techniczne

Opis		COS HB6-K	COS HB6-A
Nr id.		1586289	1586287
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		L	L
Typ przetożenia		Hydrauliczne	Hydrauliczne
Masa	[kg]	1.47	1.3
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		2x G3/8"	2x G3/8"
Rodzaj medium		Hydrauliczne, woda	Hydrauliczne, woda
Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny		1.460 l/min (G3/8")	1.460 l/min (G3/8")
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	496	496
Specjalne właściwości		Moduł hydrauliczny do przesytu płynu hydraulicznego o ciśnieniu roboczym do 496 bar	Moduł hydrauliczny do przesytu płynu hydraulicznego o ciśnieniu roboczym do 496 bar

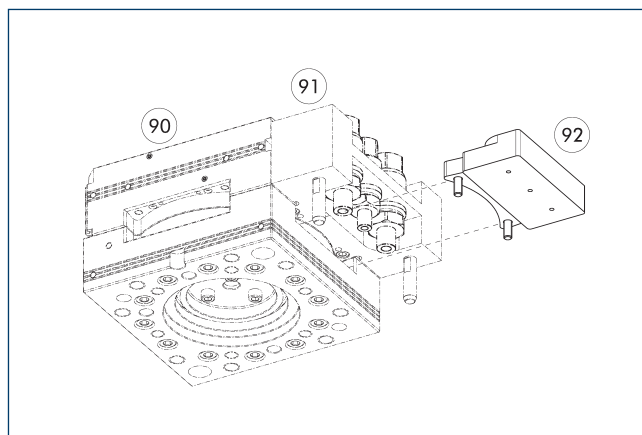
Połączenie COS HB6-K i COS HB6-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Ośłona COS HC2-A



90 Automatyczne zmieniar
narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ośłona COS HC2-A

Opis	Nr id.	Nadaje się do
Pokrywa		
COS HC2-A	1586300	Moduły hydrauliczne COS HB2-K i COS HB6-K



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

