



Hand in hand for tomorrow



Karta danych produktu

Przepusty pneumatyczno-elektryczne COB

Kompaktowy. Niezawodny. Elastyczny.

Moduły opcjonalne COB

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

Kompaktowa konstrukcja Zapewnia niewielki kontur kolizyjny

Szeroka gama różnych wariantów do prowadzenia różnych
mediów

Znormalizowane połączenie śrubowe Umożliwia szybki i
łatwy montaż na zmieniarce narzędzi SCHUNK

Kombinacja kilku opcjonalnych modułów dla maksymalnej
elastyczności zmieniarce narzędzi

Przemysłany projekt Zapewnia połączenie niezawodności i
trwałości

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 CPB

② Moduły opcjonalne COB

③ Dwupalcowy chwytak równoległy PGN-plus-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.

COB CB1

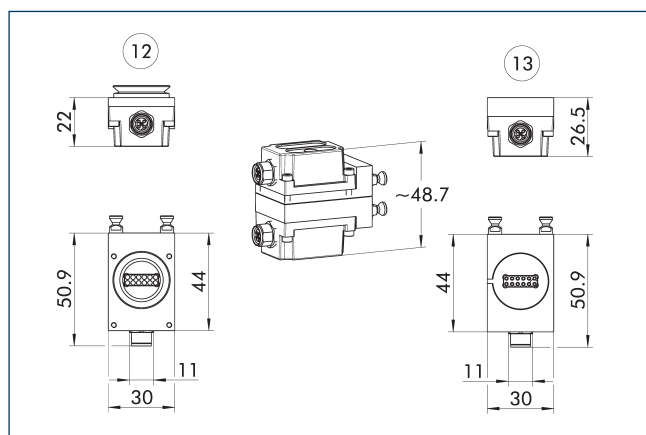
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB CB1-K	COB CB1-A
Nr id.		1586376	1586375
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.043	0.046
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, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	2	2
Napięcie stałe	[V DC]	48	48
Złącze elektryczne		Gniazdo M8, kod D, 4-pinowe	Gniazdo M8, kod D, 4-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty

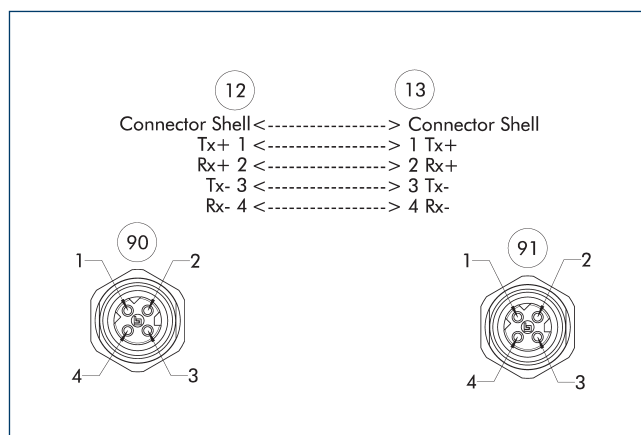
Połączenie COB CB1-K i COB CB1-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COB CB1-K i COB CB1-A



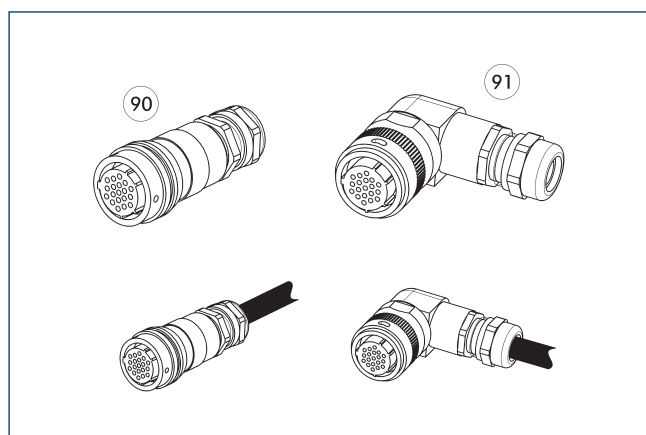
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Gniazdo M8, kod D, 4-pinowe

91 Gniazdo M8, kod D, 4-pinowe

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Prosty wtyk kabla		
KST-M8-G 4DP	1628054	
Przedłużka kabla		
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	

COB CB2

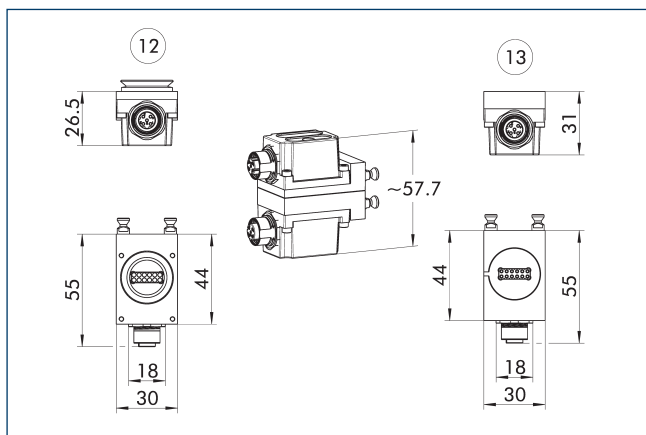
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB CB2-K	COB CB2-A
Nr id.		1586383	1586378
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.049	0.054
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, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	2	2
Napięcie stałe	[V DC]	48	48
Złącze elektryczne		Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe	Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty

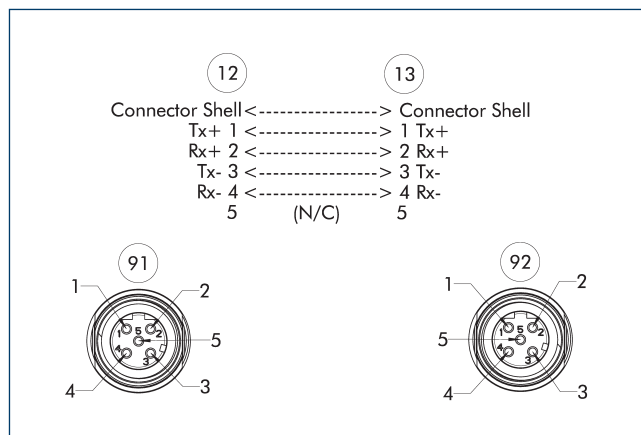
Połączenie COB CB2-K i COB CB2-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COB CB2-K i COB CB2-A



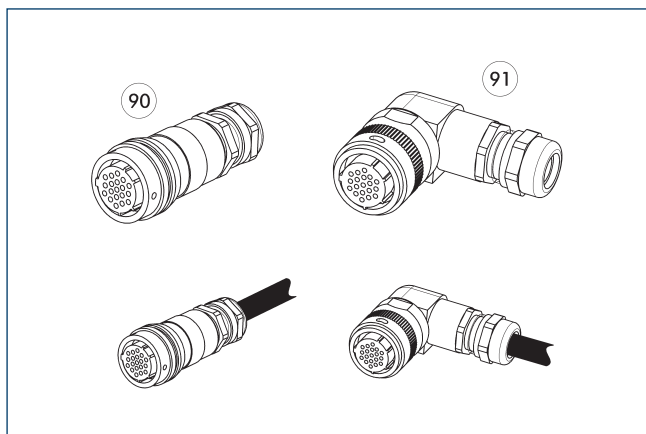
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

91 Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe

92 Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

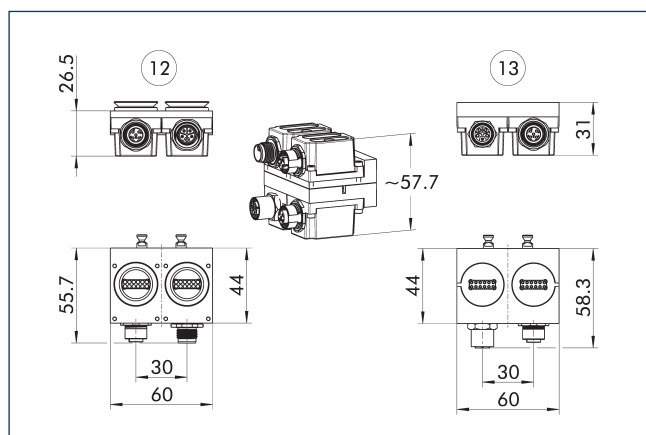
Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla		
KST-M12-W 4DP	1416610	
Prosty wtyk kabla		
KST-M12-G 4DP	9965967	
Przedłużka kabla		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	



Dane techniczne

Opis		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
Nr id.		1586399	1586396	1586385
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B	B
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.099	0.111	0.09
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)
System magistrali		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100	100
Napięcie stałe	[V DC]	48	48	48
Złącze elektryczne		Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe	Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe	Gniazdo M8, kod D, 4-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty
Liczba styków pinowych		5	5	4
Prąd znamionowy wyjściowy	[A]	10	10	4
Logika prądu znamionowego	[A]	2	2	2
Złącze elektryczne		Wtyczka M12, kod L, 5-pinowa	Gniazdo M12, kod L, 5-pinowe	Gniazdo M8, kod A, 4-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty	promienisty

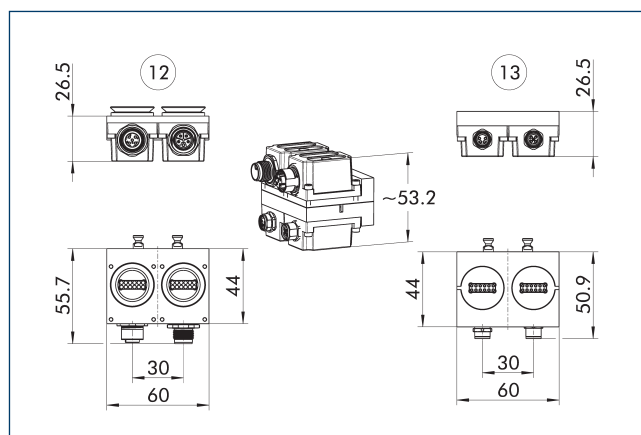
Połączenie COB CB4-K i COB CB4-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

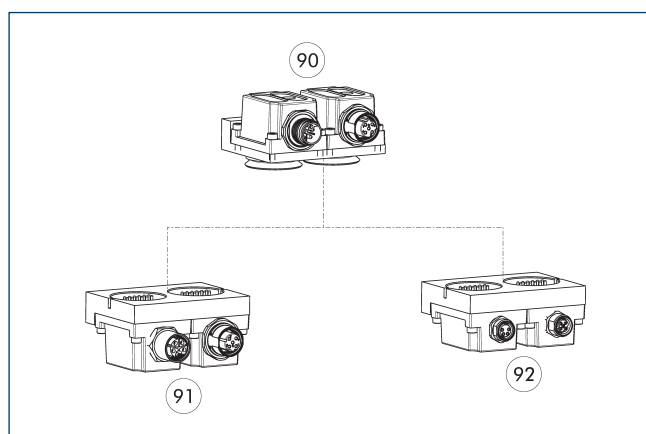
Połączenie COB CB4-K i COB CB3-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje CB4

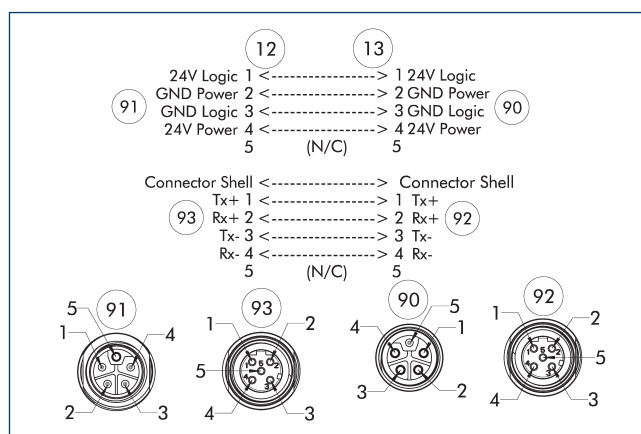


90 COB CB4-K

92 COB CB3-A

91 COB CB4-A

Przypisanie pinów dla COB CB4-K i COB CB4-A



12 Strona urządzenia głównego

91 Wtyczka M12, kod L, 5-pinowa

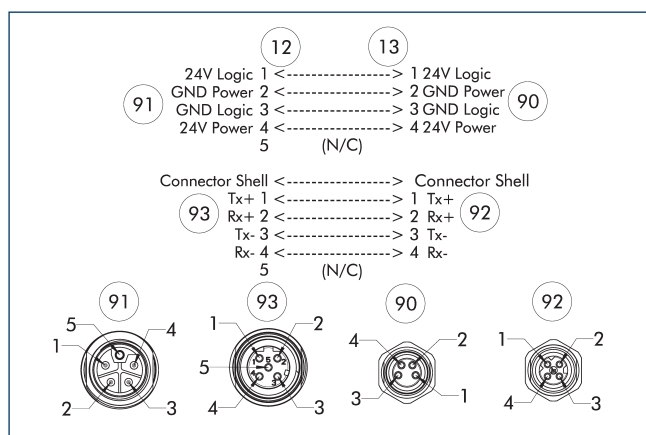
13 Strona adaptera

92 Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe

90 Gniazdo M12, kod L, 5-pinowe

93 Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe

Przypisanie pinów dla COB CB4-K i COB CB3-A



12 Strona urządzenia głównego

91 Wtyczka M12, kod L, 5-pinowa

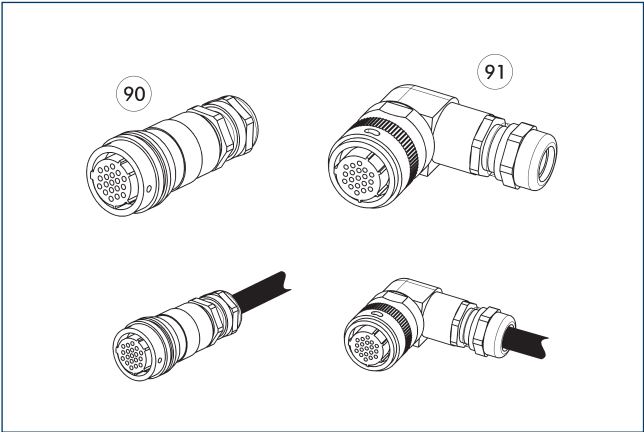
13 Strona adaptera

92 Gniazdo M8, kod D, 4-pinowe

90 Gniazdo M8, kod A, 4-pinowe

93 Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe

Złącze kablowe/przedłużenie kabla

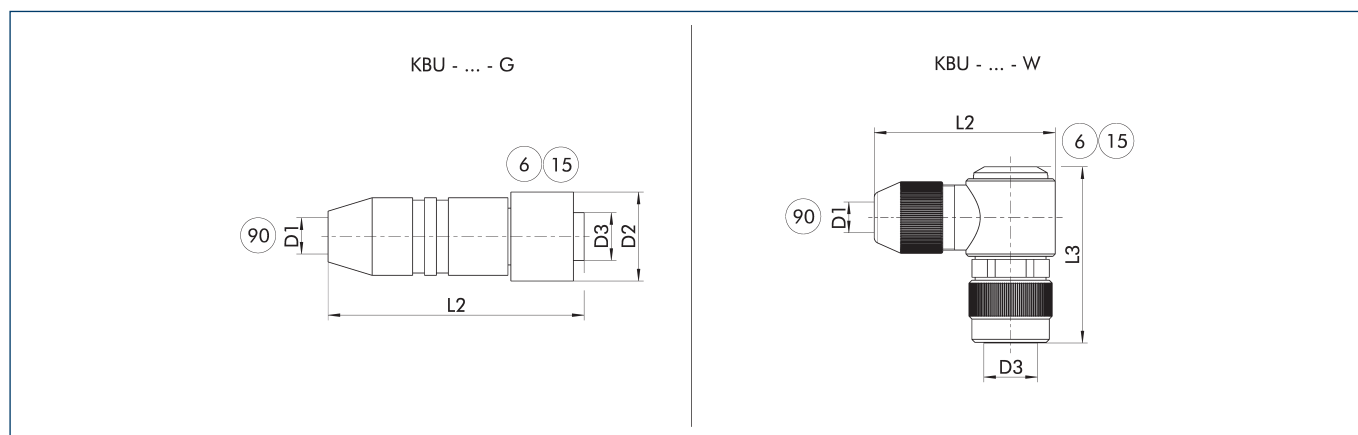


90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kątowny wtyk kabla		
KST-M12-W 4DP	1416610	
KST-M12-W 5LP	1628062	
KST-M8-W 4AP	1628064	
Prosty wtyk kabla		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M12-G 5LP	1628063	
KST-M8-G 4AP	9960108	
KST-M8-G 4DP	1628054	
Przedłużka kabla		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG084AP-BG084AP-0030	1628061	
KV SG084AP-BW084AP-0030	1628065	
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	
KV SG125LP-BG125LP-0030	1628052	
KV SG125LP-BW125LP-0030	1628060	

Złącze wtykowe zasilania



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

⑥ Złącze - strona modułu ⑨ D1 - kabel przyłączeniowy o
 ⑮ Gniazdo maks. średnicy

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

Opis	Nr id.	D1 (maks.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Złącze wtykowe						
KBU-M12-W 5LP	1543957	13	49	25	99	M12 z kodowaniem L

① Do kabla przyłączeniowego zaleca się zastosowanie splotów o pojedynczej średnicy przekroju wynoszącej 1,5 mm². Prosimy sprawdzić w dokumentacji produktu maks. długość oraz min. przekrój kabli.

COB CB6

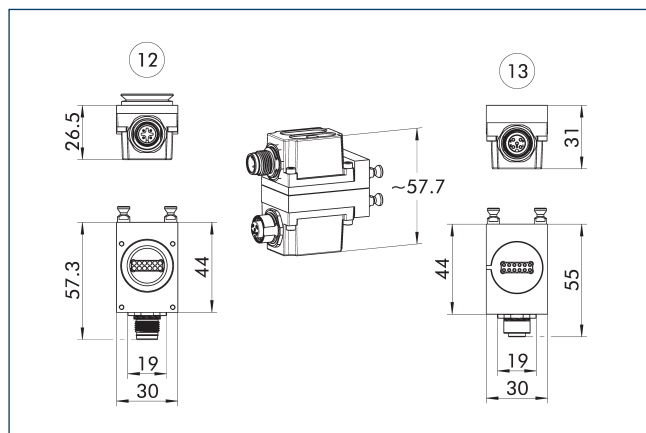
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

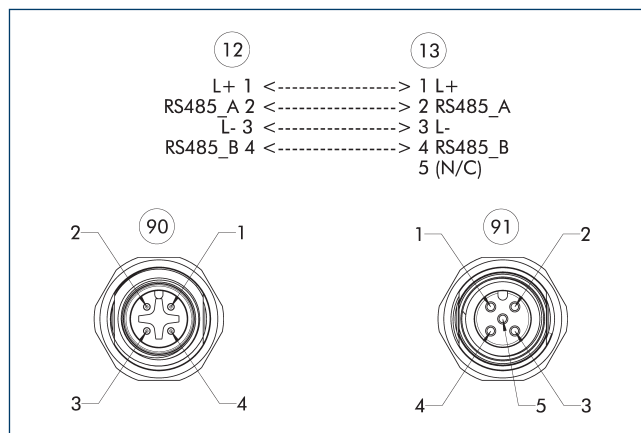
Opis		COB CB6-K	COB CB6-A
Nr id.		1586415	1586412
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.05	0.054
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		Modbus	Modbus
Liczba styków pinowych		5	5
Napięcie stałe	[V DC]	48	48
Złącze elektryczne		Złącze M12, kod A, 4-pinowe	Gniazdo M12, kod A, 4-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Prąd znamionowy wyjściowy	[A]	4	4
Logika prądu znamionowego	[A]	2	2

Połączenie COB CB6-K i COB CB6-A



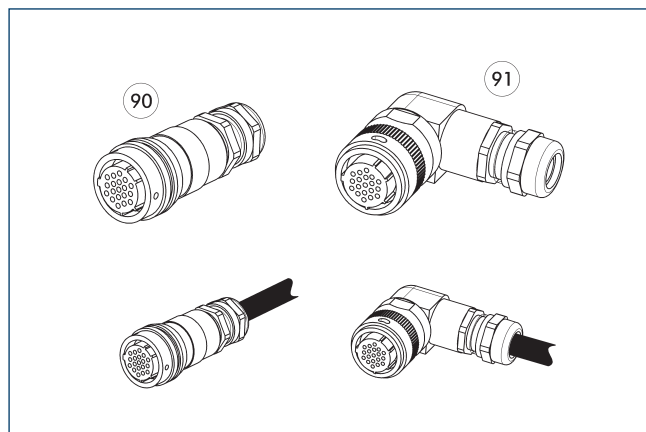
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COB CB6-K i COB CB6-A



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

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla		
KBU-M12-W 4AP	1628066	
KST-M12-W 4AP	1628068	
Prosty wtyk kabla		
KBU-M12-G 4AP	1628067	
KST-M12-G 4AP	1628069	

COB CI01

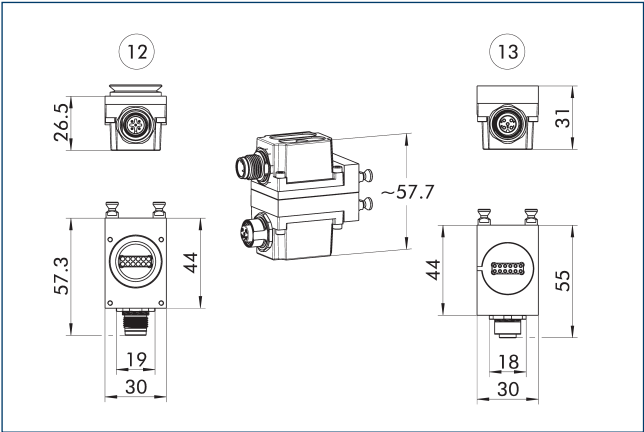
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

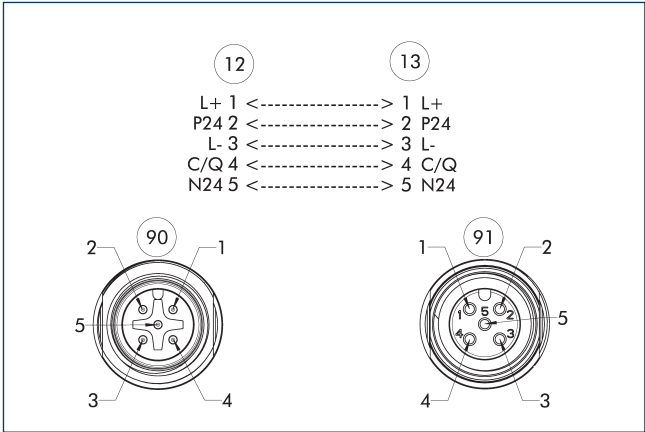
Opis		COB CI01-K	COB CI01-A
Nr id.		1586418	1586416
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.051	0.054
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		IO-Link Klasa B	IO-Link Klasa B
Liczba styków pinowych		5	5
Napięcie stałe	[V DC]	48	48
Złącze elektryczne		Wtyczka M12, kod A, 5-pinowa	Gniazdo M12, kod A, 5-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Prąd znamionowy wyjściowy	[A]	4	4
Logika prądu znamionowego	[A]	2	2

Połączenie COB CI01-K i COB CI01-A



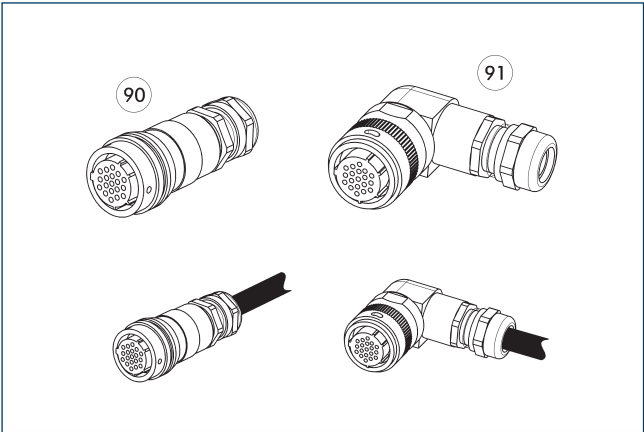
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COB CI01-K i COB CI01-A



12 Strona urządzenia głównego 90 Wtyczka M12, kod A, 5-pinowa
13 Strona adaptera 91 Gniazdo M12, kod A, 5-pinowe

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla		
KBU-M12-W 5AP	1628055	
KST-M12-W 5AP	1628058	
Prosty wtyk kabla		
KBU-M12-G 5AP	1628057	
KST-M12-G 5AP	1628059	
Przedłużka kabla		
KV SG125AP-BG125AP-0030	1628050	
KV SG125AP-BW125AP-0030	1628051	

COB P2

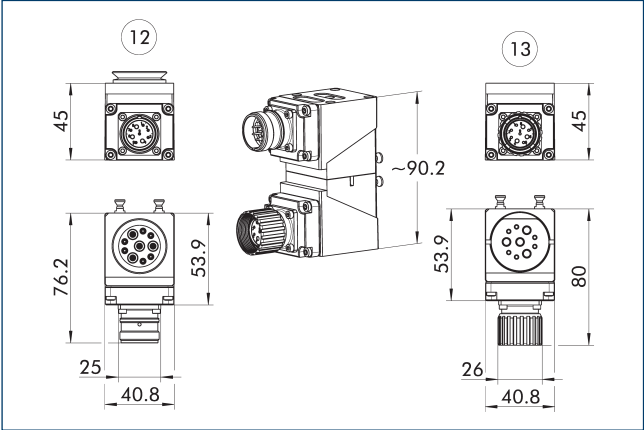
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

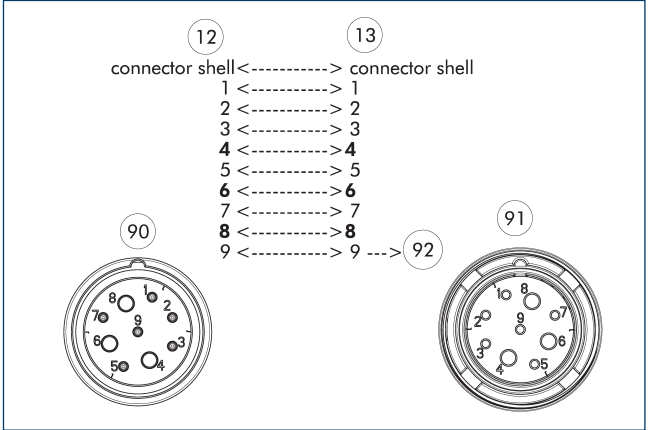
Opis		COB P2-K	COB P2-A
Nr id.		1607006	1607007
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przetożenia		Serwo	Serwo
Masa	[kg]	0.17	0.17
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
Liczba styków pinowych		6	6
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie przemienne	[V AC]	48	48
Napięcie stałe	[V DC]	74	74
Złącze elektryczne		Złącze M23, 9-pinowe	Gniazdo M23, 9-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba styków pinowych		3	3
Prąd znamionowy	[A]	15	15
Napięcie przemienne	[V AC]	48	48
Napięcie stałe	[V DC]	74	74
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

Połączenie COB P2-K i COB P2-A



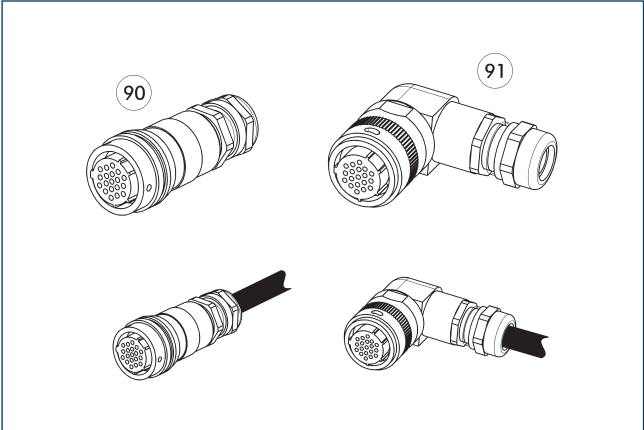
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COB P2-K i COB P2-A



12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M23, 9-pinowe
13 Strona adaptera 92 pin prowadzący
90 Złącze M23, 9-pinowe

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	

COB P3

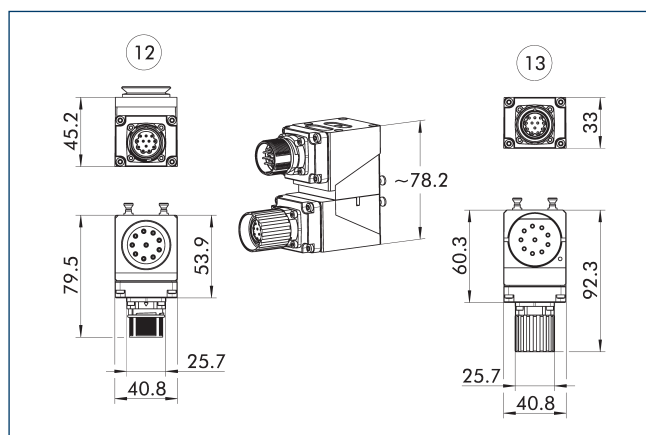
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

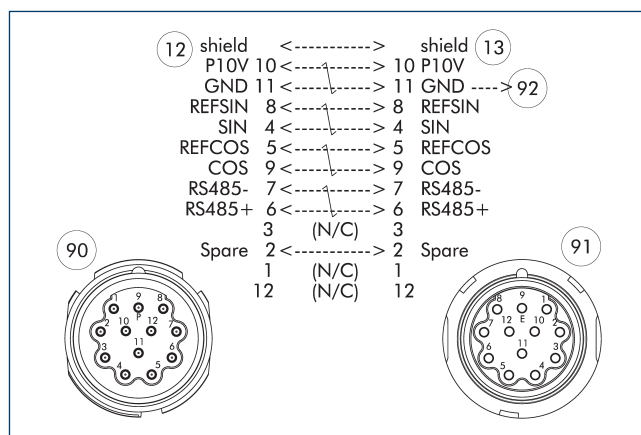
Opis		COB P3-K	COB P3-A
Nr id.		1607012	1607014
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przetożenia		Serwo	Serwo
Masa	[kg]	0.17	0.17
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
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 COB P3-K i COB P3-A



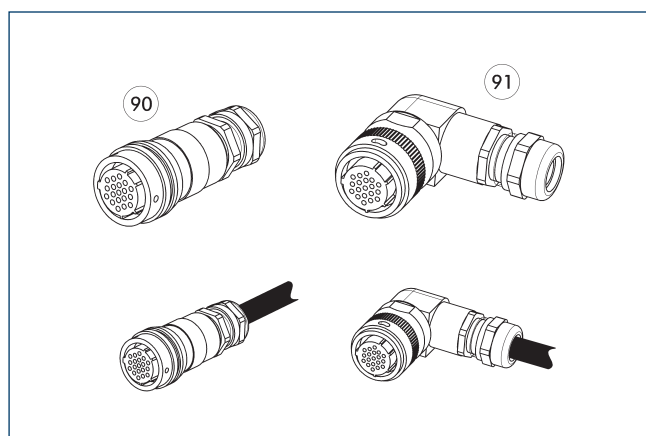
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Przypisanie pinów dla COB P3-K i COB P3-A



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

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Prosty wtyk kabla		
KAS-12G-A-0	1344402	
KAS-12G-K-0	1344401	

COB P4

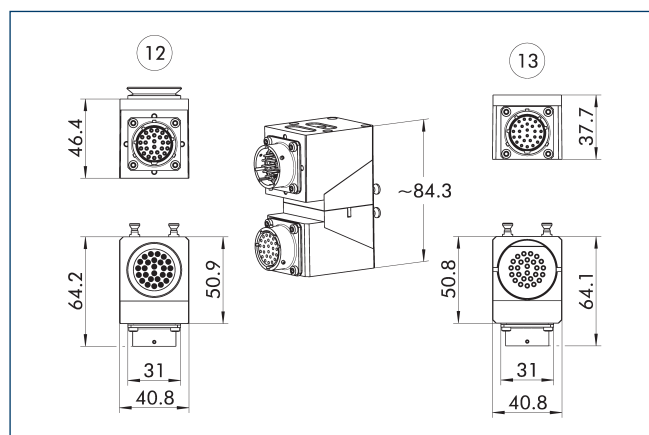
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

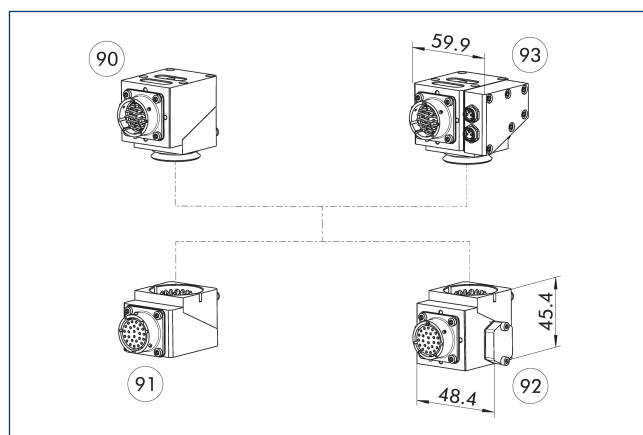
Opis		COB P4-K	COB P4S-K	COB P4-A	COB P4C-A
Nr id.		1607017	1607018	1607019	1607020
Pasuje do		Wymienna głowica	Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B	B	B
Typ przełożeń		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.15	0.15	0.15	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°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]	250	250	250	250
Napięcie stałe	[V DC]	250	250	250	250
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 narzędzi obsługujących do 31 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Połączenie COB P4-K i COB P4-A



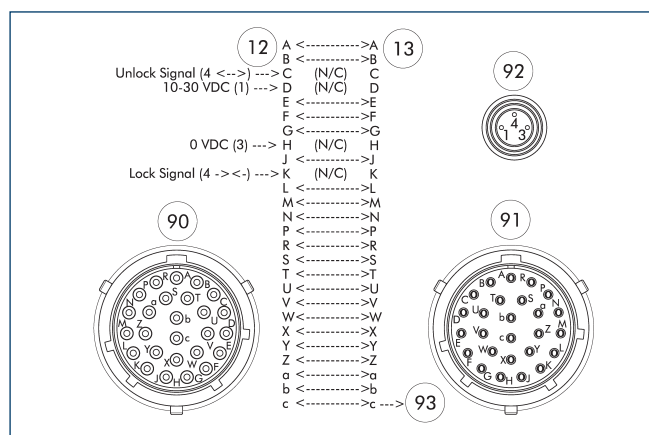
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje P4



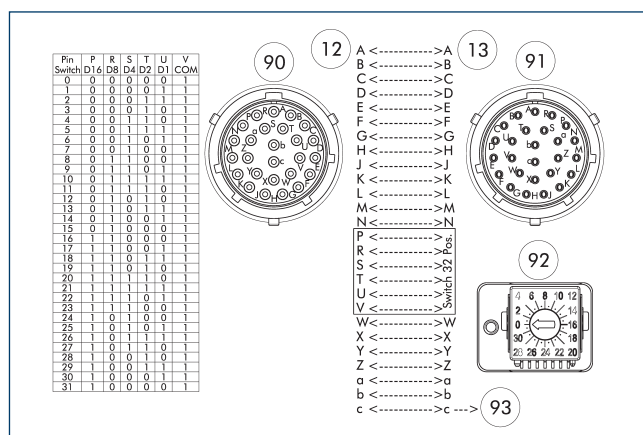
90 COB P4-K 92 COB P4C-A
91 COB P4-A 93 COB P4S-K

Przypisanie pinów dla COB P4S-K i COB P4-A



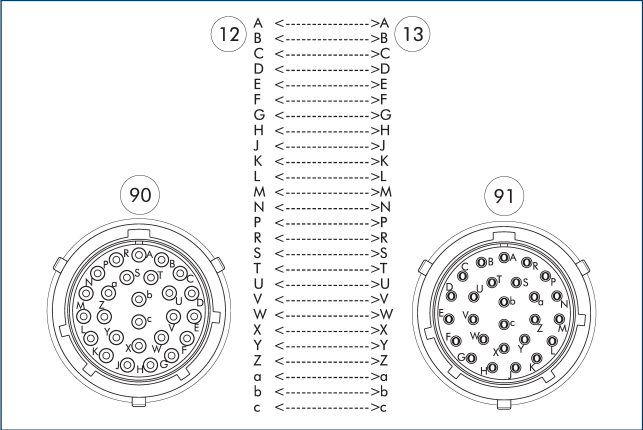
12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 26-pinowe
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COB P4-K i COB P4C-A



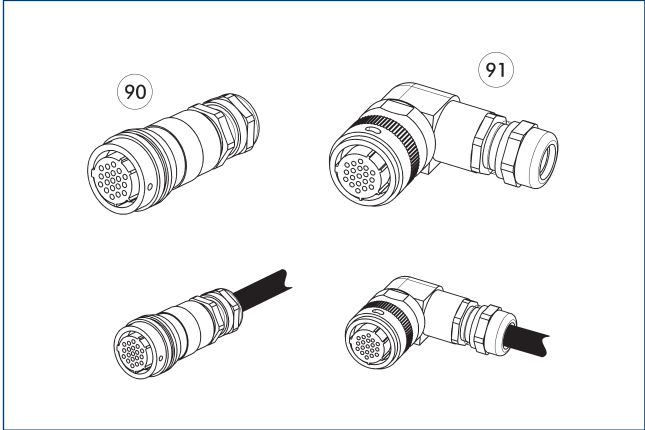
12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 26-pinowe
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe 92 Przetłącznik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujących do 31 narzędzi.
93 pin prowadzący

Przypisanie pinów dla COB P4-K i COB P4-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

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



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

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kątowy wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kątowy wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Prosty wtyk kabla, strona robota		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Prosty wtyk kabla, strona narzędzia		
KAS-26B-A-0-C	0301291	

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

COB S12R

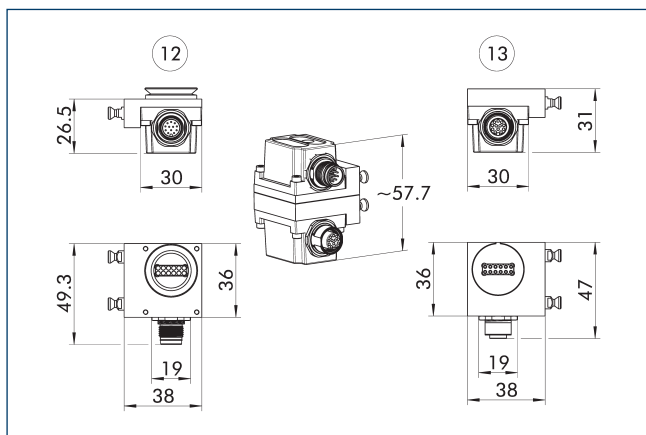
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB S12R-K	COB S12R-A	COB S12RC-A
Nr id.		1586455	1586428	1586450
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B	B
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.054	0.057	0.077
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		12	12	7
Prąd znamionowy	[A]	1.5	1.5	1.5
Napięcie stałe	[V DC]	30	30	30
Złącze elektryczne		Wtyczka M12, 12-pinowa	Gniazdo M12, 12-pinowe	Gniazdo M12, 12-pinowe
Przyłącze wyjściowe		styczna (po prawej)	styczna (po prawej)	styczna (po prawej)
Specjalne właściwości				Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0–15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

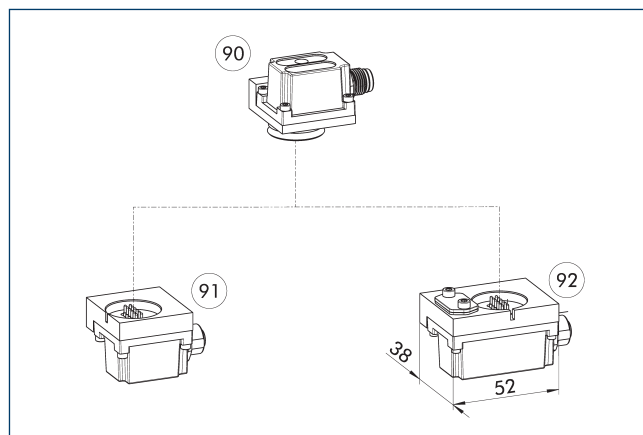
Połączenie COB S12R-K i COB S12R-A



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. Należy pamiętać, że nie można łączyć tych dwóch wariantów.

Możliwe kombinacje S12R

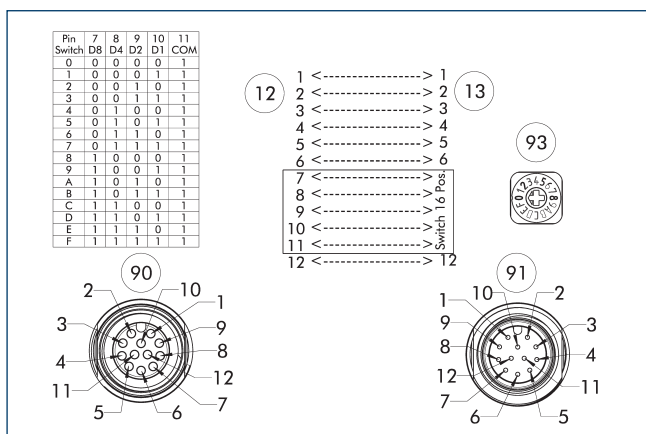


90 COB S12R-K

91 COB S12R-A

92 COB S12RC-A

Przypisanie pinów dla COB S12-K z COB S12C-A



12 Strona urządzenia głównego

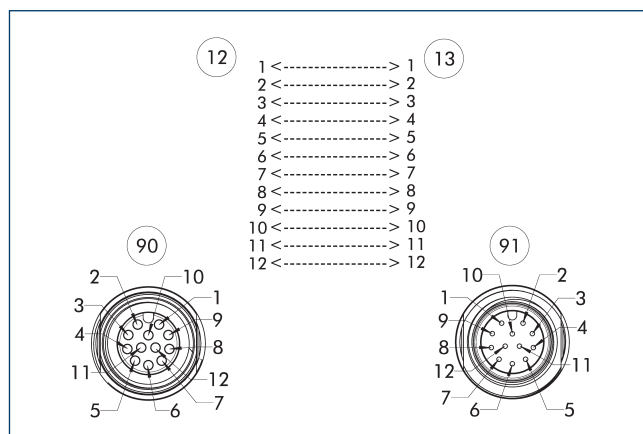
13 Strona adaptera

90 Wtyczka M12, 12-pinowa

91 Gniazdo M12, 12-pinowe

93 Przetłącznik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.

Przypisanie pinów dla COB S12-K z COB S12-A



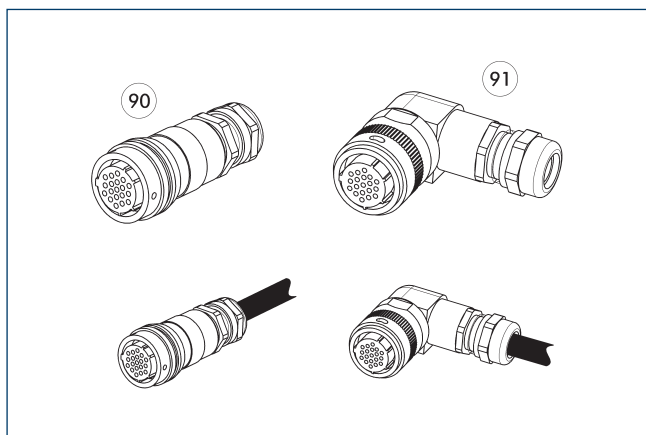
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Wtyczka M12, 12-pinowa

91 Gniazdo M12, 12-pinowe

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kable przyłączeniowe		
KA BG12-L 12AP-1000	1627599	
KA SG12-L 12AP-0200	1627611	
Kątowy wtyk kabla		
KBU-M12-W 12AP	1628044	
KST-M12-W 12AP	1628048	
Prosty wtyk kabla		
KBU-M12-G 12AP	1628046	
KST-M12-G 12AP	9962601	
Przedłużka kabla		
KA BW12-L 12AP-1000	1627610	
KA SW12-L 12AP-0200	1627612	

COB S12L

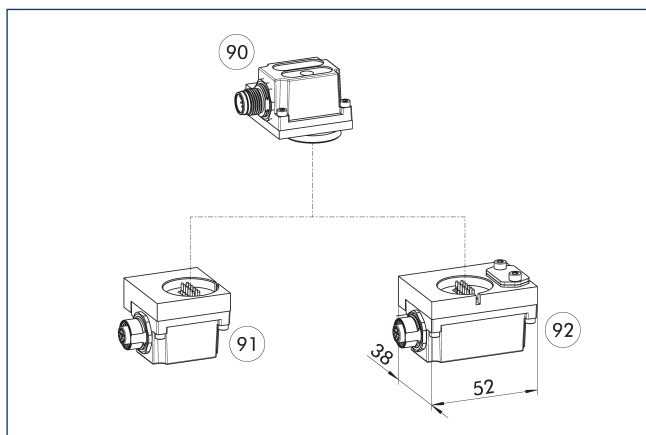
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB S12L-K	COB S12L-A	COB S12LC-A
Nr id.		1586427	1586421	1586424
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B	B
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Masa	[kg]	0.054	0.057	0.077
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		12	12	7
Prąd znamionowy	[A]	1.5	1.5	1.5
Napięcie stałe	[V DC]	30	30	30
Złącze elektryczne		Wtyczka M12, 12-pinowa	Gniazdo M12, 12-pinowe	Gniazdo M12, 12-pinowe
Przyłącze wyjściowe		styczna (po lewej)	styczna (po lewej)	styczna (po lewej)
Specjalne właściwości				Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi. Przeznaczony do maks. 0,15 A i 24 V.

Możliwe kombinacje S12L

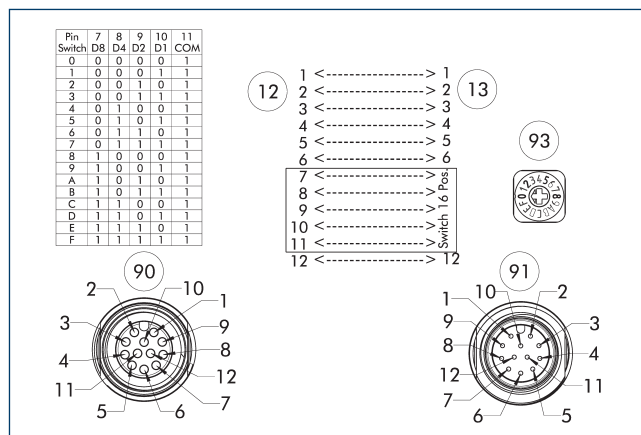


90 COB S12L-K

92 COB S12LC-K

91 COB S12L-A

Przypisanie pinów dla COB S12-K z COB S12C-A



12 Strona urządzenia głównego

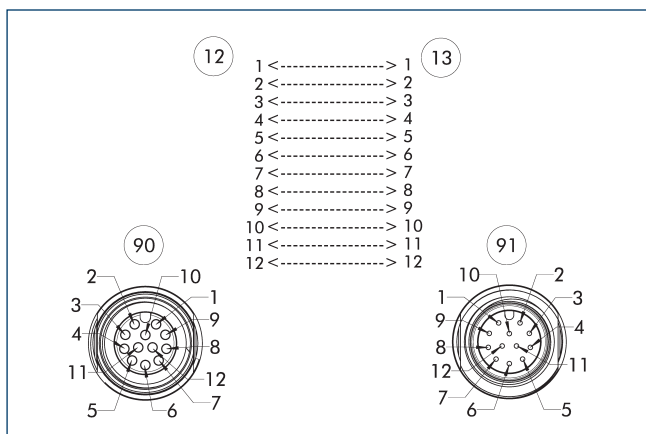
13 Strona adaptera

90 Wtyczka M12, 12-pinowa

91 Gniazdo M12, 12-pinowe

93 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.

Przypisanie pinów dla COB S12-K z COB S12-A



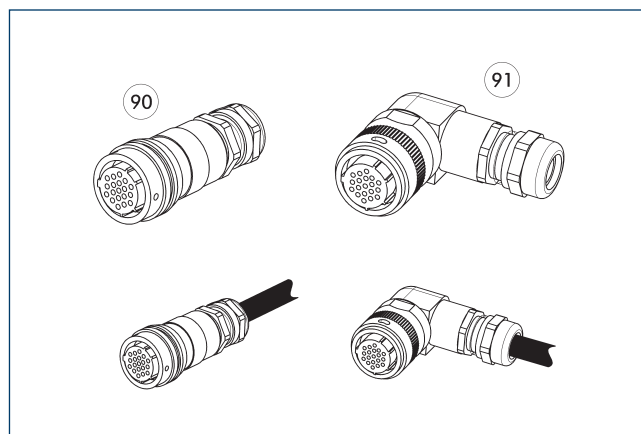
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Wtyczka M12, 12-pinowa

91 Gniazdo M12, 12-pinowe

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Nr id.	
Kable przyłączeniowe		
KA BG12-L 12AP-1000	1627599	
KA SG12-L 12AP-0200	1627611	
Kątowy wtyk kabla		
KBU-M12-W 12AP	1628044	
KST-M12-W 12AP	1628048	
Prosty wtyk kabla		
KBU-M12-G 12AP	1628046	
KST-M12-G 12AP	9962601	
Przedłużka kabla		
KA BW12-L 12AP-1000	1627610	
KA SW12-L 12AP-0200	1627612	

COB V1A

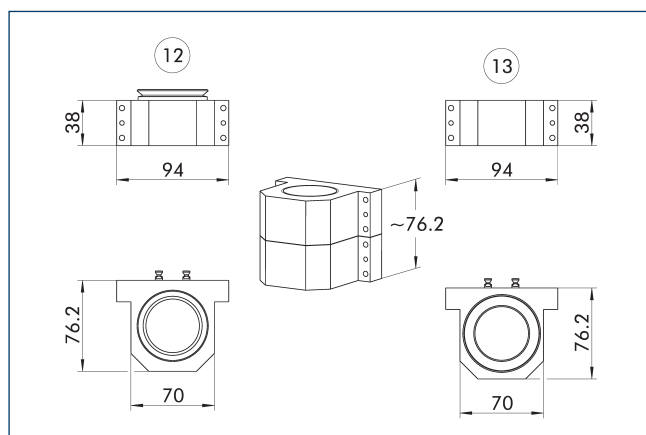
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB V1A-K	COB V1A-A
Nr id.		1604606	1604610
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przetożenia		Próżniowe	Próżniowe
Masa	[kg]	0.42	0.38
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"

Połączenie COB V1A-K i COB V1A-A

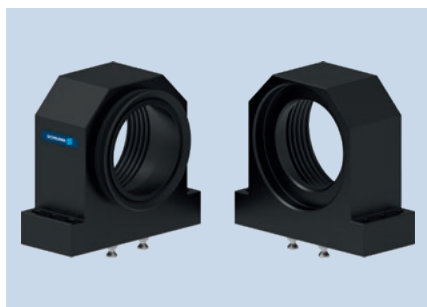


⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COB V2A

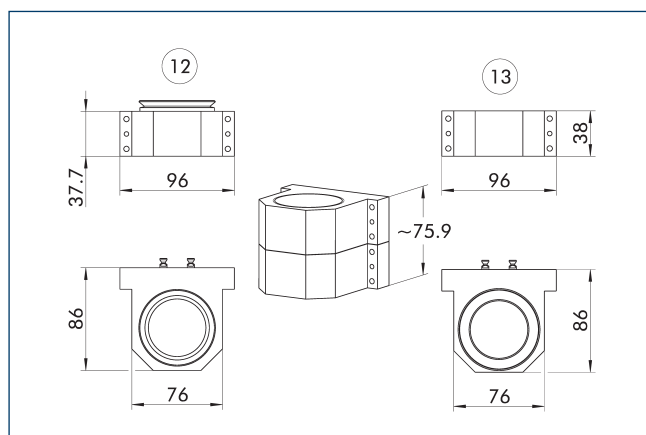
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB V2A-K	COB V2A-A
Nr id.		1604611	1604612
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przetożenia		Próżniowe	Próżniowe
Masa	[kg]	0.44	0.42
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"

Połączenie COB V2A-K i COB V2A-A

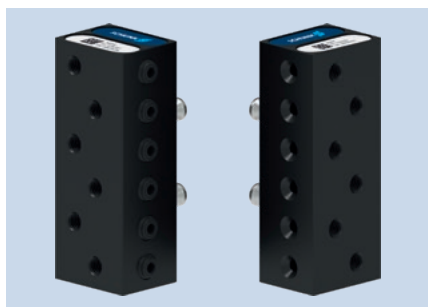


⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COB A6M5

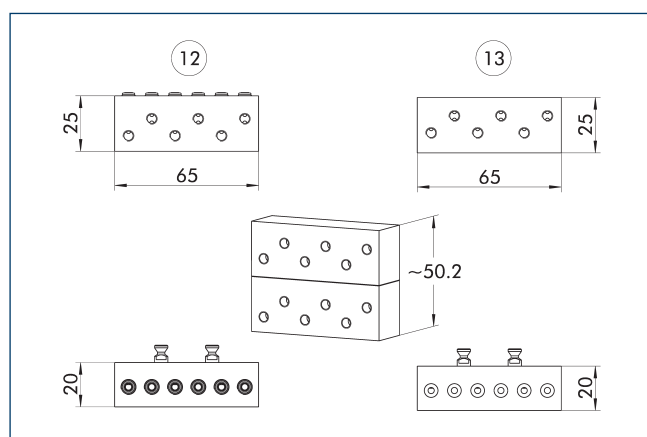
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB A6M5-K	COB A6M5-A
Nr id.		1586373	1586371
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.09	0.09
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty
Liczba przepustów cieczy		6x M5	6x 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 COB A6M5-K i COB A6M5-A



⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COB A6M5A

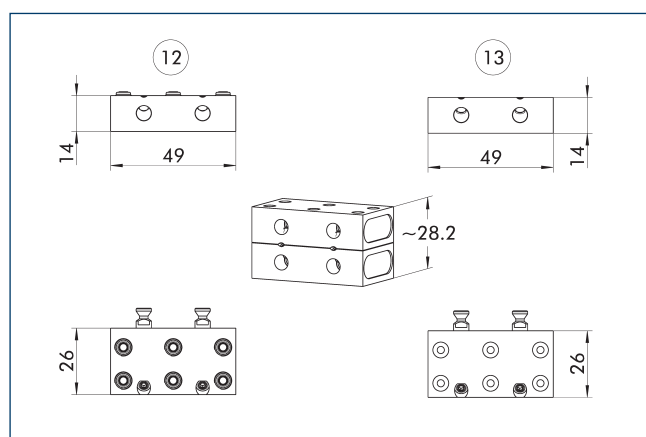
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB A6M5A-K	COB A6M5A-A
Nr id.		1586372	1586103
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.05	0.05
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		6x M5	6x 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 COB A6M5A-K i COB A6M5A-A

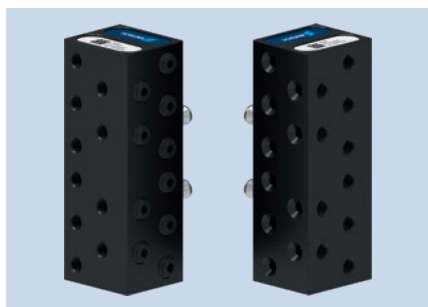


12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

COB A10M5

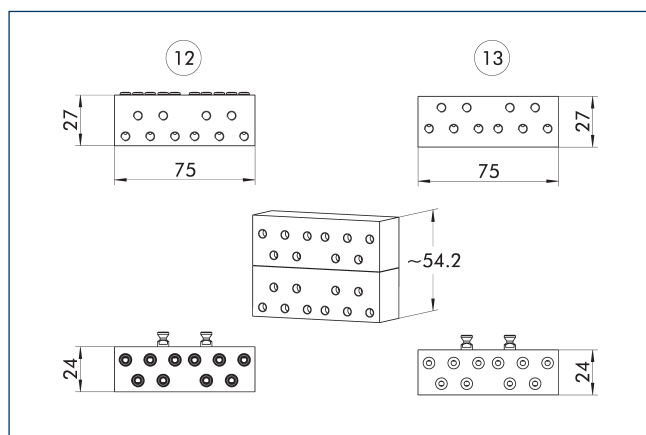
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB A10M5-K	COB A10M5-A
Nr id.		1586357	1586141
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.13	0.13
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 COB A10M5-K i COB A10M5-A

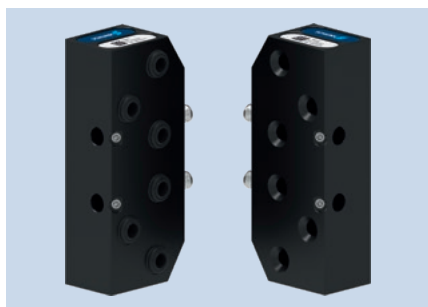


⑫ Strona urządzenia głównego

⑬ Strona adaptera

COB A618A

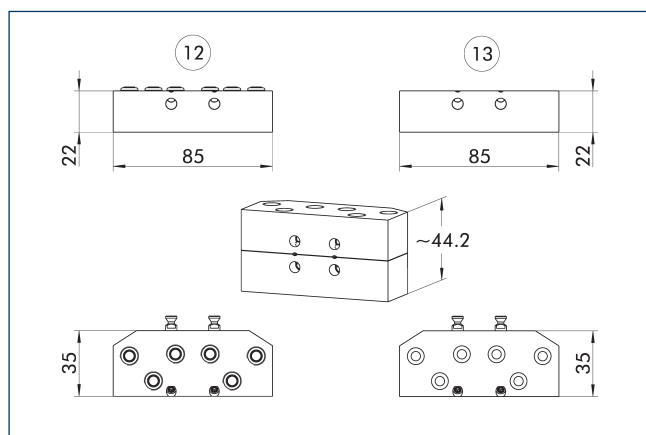
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

Opis		COB A618A-K	COB A618A-A
Nr id.		1586359	1586358
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B
Typ przełożenia		Pneumatyka	Pneumatyka
Masa	[kg]	0.17	0.17
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Przyłącze wyjściowe		osiowe	osiowe
Liczba przepustów cieczy		6x G1/8"	6x 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 COB A618A-K i COB A618A-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera



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*

