



Superior Clamping and Gripping



Karta danych produktu

Moduł przepustu elektrycznego SW0-E

Wytrzymały. Niezawodny. Elastyczny.

Opcjonalne moduły SWO-E

Opcjonalne moduły do przepuszczania różnych sygnałów elektrycznych i prądu elektrycznego do systemów szybkiej wymiany SCHUNK

Zakres zastosowania

Możliwość uniwersalnego zastosowania, gdy konieczne jest zapewnienie krótkiego czasu zmiany z urządzenia obsługowego na narzędzie (chwytak, paleta, zgrzewadło)

Zalety – Korzyści dla użytkownika

Pasuje idealnie do prostej kombinacji z systemami wymiany SCHUNK

Szeroka gama różnych wariantów do prowadzenia różnych mediów elektrycznych i ciekłych

Różnorodność modułów moduł odpowiedni do systemów wymiany SCHUNK o dowolnych rozmiarach

Warianty złączy z promieniowym, osiowym i bocznym wylotem kabla dla niskiego konturu kolizyjnego w ograniczonych przestrzeniach

Kombinacja kilku opcjonalnych modułów dla maksymalnej elastyczności systemu wymiany

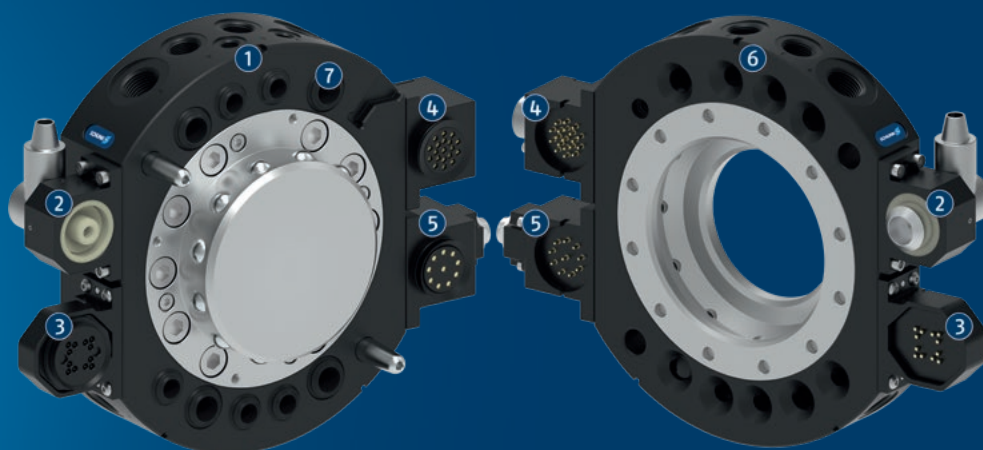
Minimalne zużycie dla dużej liczby cykli wymiany i długiej żywotności

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 Uchwyt szybkowymienny SWK 160
z monitorowaniem zamka, opcjonalnie z monitorowaniem obecności | ③ SWO-GB8
Opcjonalny moduł do przesyłania danych w standardzie Gigabit Ethernet | ⑤ SWO-RE5
Opcjonalny moduł do przesyłania danych za pomocą protokołu Fieldbus w standardzie Ethernet |
| ② SWO-PG3
Opcjonalny moduł do przesyłania dużych prądów | ④ SWO-R19W
Opcjonalny moduł do przesyłania sygnałów elektrycznych, cyfrowych | ⑥ Uchwyt szybkowymienny SWA 160 |
| | | ⑦ Zintegrowany przepust powietrzny z połączeniami promienistymi
do pneumatycznego zasilania narzędzi klienta |

Więcej w ofercie SCHUNK...

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



Układ szybkiej wymiany



Ręczny układ wymiany



Układ wymiany palet

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

Przegląd modułów elektrycznych i schemat montażu

	SWO-E	S1	S5	S7	K	J
Moduły elektryczne do						
Sygnałowe						
Moc						
Serwo						
Komunikacja						
Spawanie						
Schemat połączeń śrubowych S1 odpowiedni do						
SWS 001						
Schemat połączeń śrubowych S5 odpowiedni do						
SWS 005						
SHS 040						
SHS 050 z płytą adaptacyjną						
Schemat połączeń śrubowych S7 odpowiedni do						
SWS 007						
SWS 011						
Schemat połączeń śrubowych K odpowiedni do						
SWS 020						
SWS 021 strona A						
SWS 060 strona A						
SHS 063						
SHS 080 z płytą adaptacyjną						
Schemat połączeń śrubowych J odpowiedni do						
SWS 021 strona B z płytą adaptacyjną						
SWS 040Q						
SWS 041						
SWS 046						
SWS 060 strona B z płytą adaptacyjną						
SWS 071						
SWS 076						
SWS 110						
SWS 160						
SHS 100						
SHS 125						

Specjalne konstrukcje ze zmodyfikowanymi uszczelkami lub smarowaniem są dostępne na żądanie

SW0-E A15

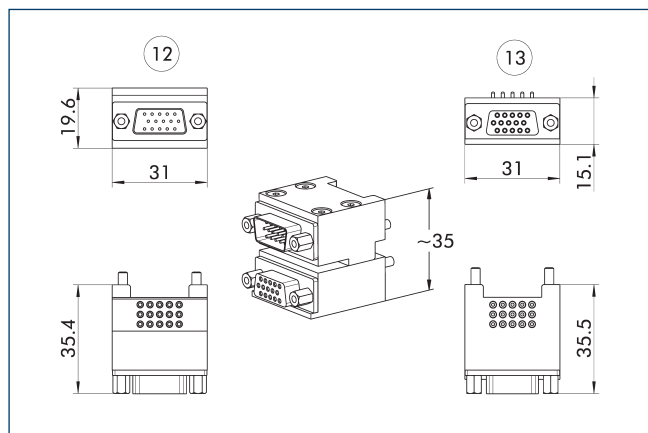
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SW0-A15-K	SW0-A15-A
Identyfikator		9936357	9936356
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S7	S7
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.02	0.02
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		15	15
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	50/-	50/-
Złącze elektryczne		Wtyk złącza D-sub	Złącze D-sub
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		-	-

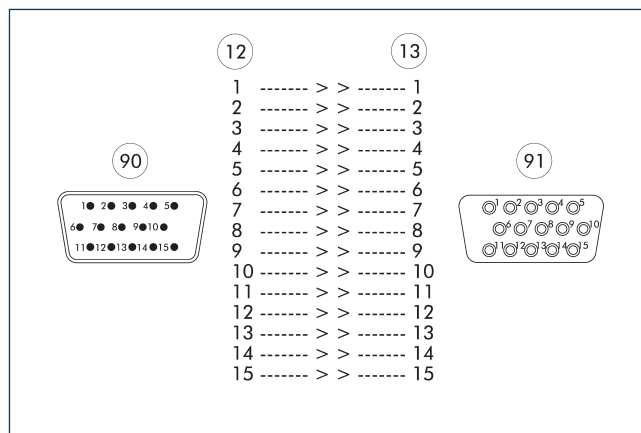
Kombinacja SWO-A15-K i SWO-A15-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

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



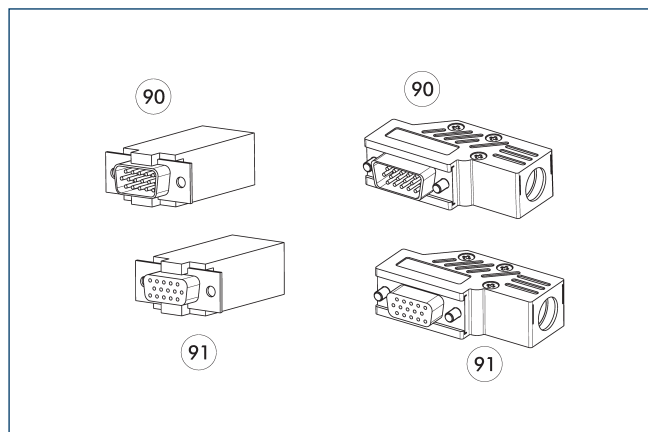
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Wtyk złącza D-sub

91 Złącze D-sub

Złącze kablowe



90 Wtyk złącza D-sub

91 Złącze D-sub

Opis	Identyfikator
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 Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SW0-E B15

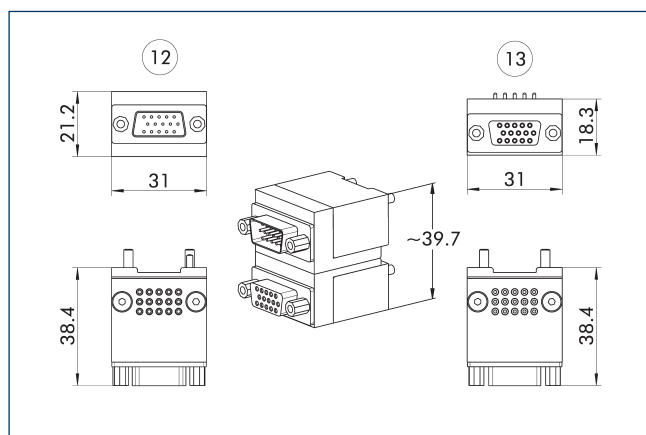
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SW0-B15-K	SW0-B15-A
Identyfikator		9937326	9937327
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S5	S5
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.02	0.02
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		15	15
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	50/-	50/-
Złącze elektryczne		Wtyk złącza D-sub	Złącze D-sub
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		-	-

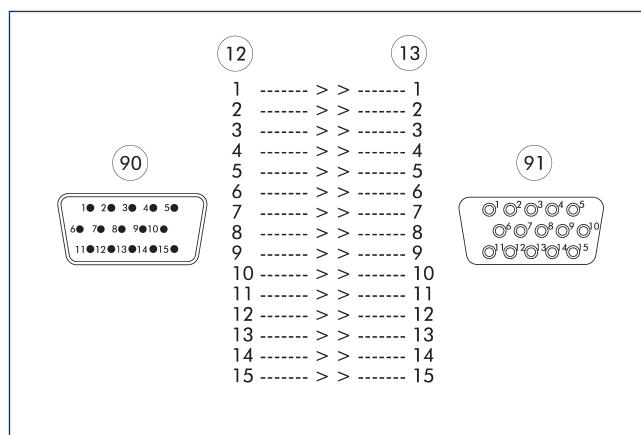
Kombinacja SWO-B15-K i SWO-B15-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-B15-K i SWO-B15-A



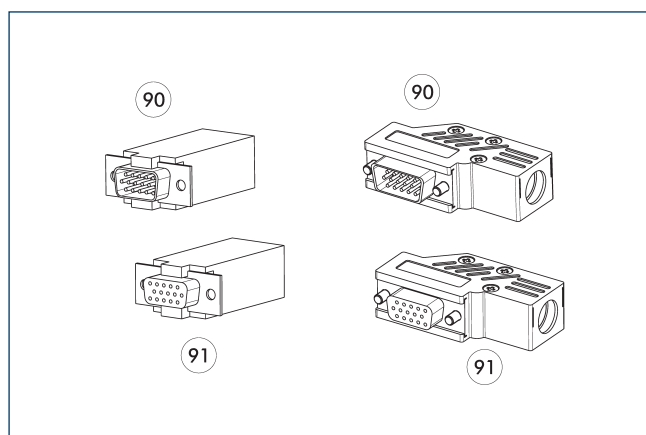
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Wtyk złącza D-sub

91 Złącze D-sub

Złącze kablowe



90 Wtyk złącza D-sub

91 Złącze D-sub

Opis	Identyfikator
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 Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E E04

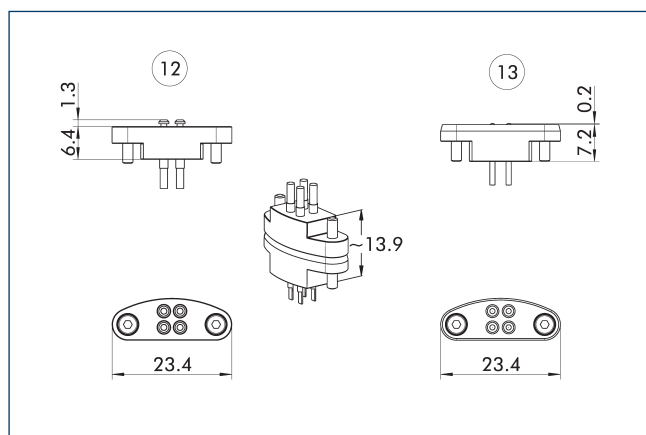
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-E04-K	SWO-E04-A
Identyfikator		9960359	9960360
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S1	S1
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.005	0.005
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	50/-	50/-
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane
Wyjście złącza elektrycznego		osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		-	-

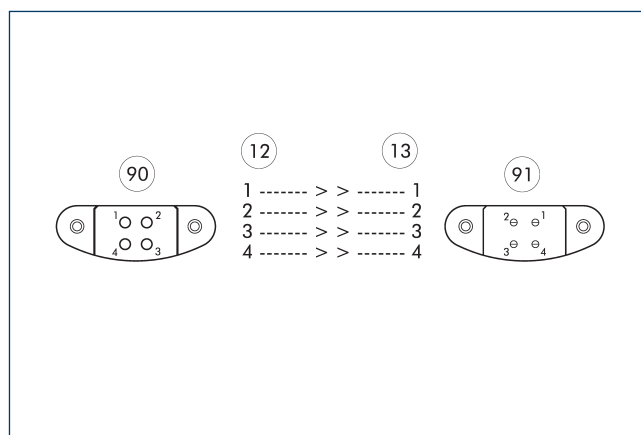
Kombinacja SWO-E04-K i SWO-E04-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-E04-K i SWO-E04-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Styki lutowane

91 Styki lutowane

SWO-E E06

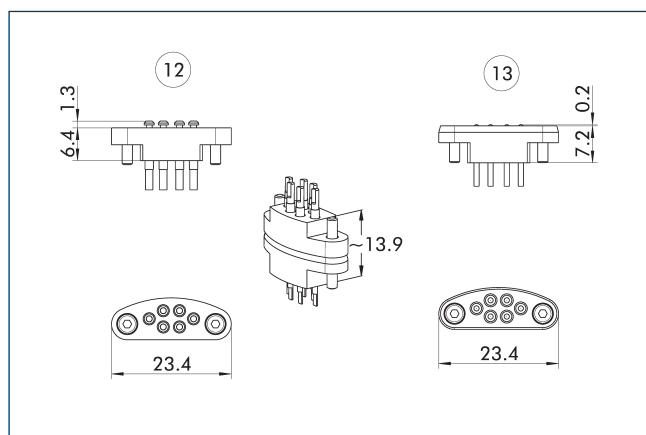
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-E06-K	SWO-E06-A
Identyfikator		9962997	9962998
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S1	S1
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[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 znamionowe	[V AC]	50/-	50/-
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane
Wyjście złącza elektrycznego		osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		-	-

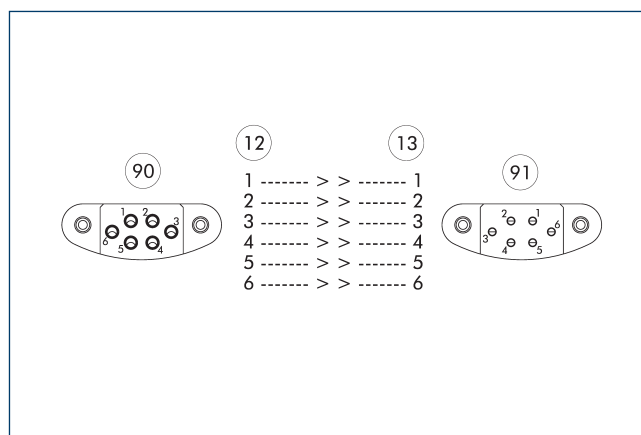
Kombinacja SWO-E06-K i SWO-E06-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

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



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Styki lutowane

91 Styki lutowane

SWO-E E10

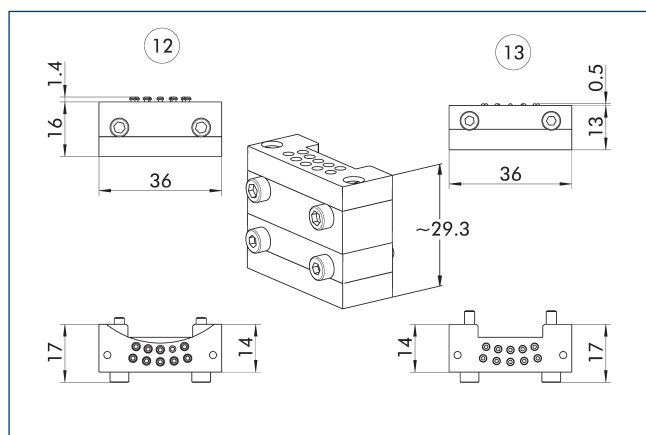
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-E10-005-K	SWO-E10-011-K	SWO-E10-005-A	SWO-E10-011-A
Identyfikator		9935799	9935801	9935800	9935802
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S5	S7	S5	S7
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.009	0.009	0.005	0.008
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		10	10	10	10
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	50/-	50/-	50/-	50/-
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane	Styki lutowane	Styki lutowane
Wyjście złącza elektrycznego		osiowe	osiowe	osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		-	-	-	-

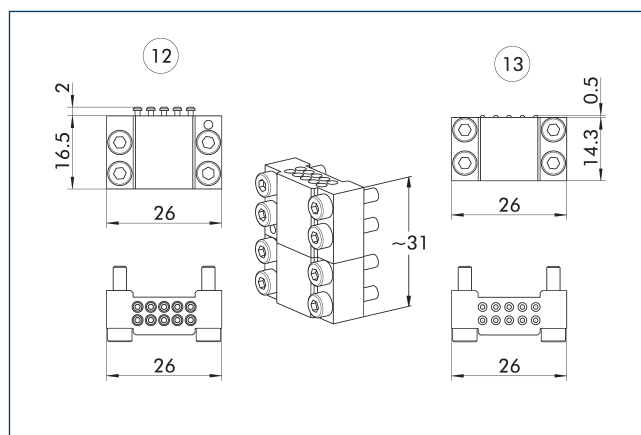
Kombinacja SWO-E10-011-K oraz SWO-E10-011-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

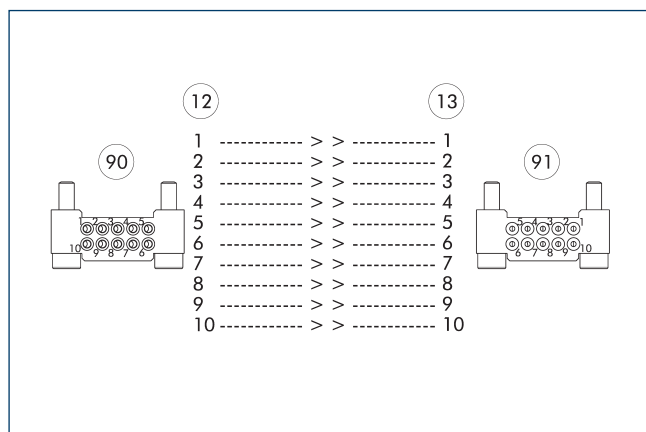
Kombinacja SWO-E10-005-K i SWO-E10-005-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

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



12 Strona urządzenia głównego

90 Styki lutowane

13 Strona adaptera

91 Styki lutowane

SWO-E E20

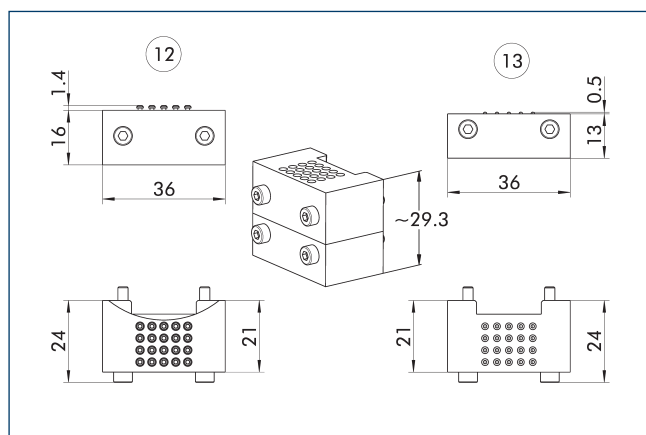
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-E20-011-K	SWO-E20-011-A
Identyfikator		9936525	9936526
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S7	S7
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[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 znamionowe	[V AC]	50/-	50/-
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane
Wyjście złącza elektrycznego		osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		-	-

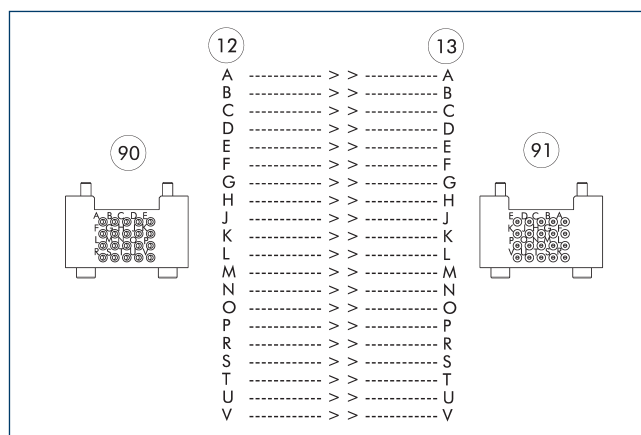
Kombinacja SW0-E10-K i SW0-E10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SW0-E20-K i SW0-E20-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Styki lutowane

91 Styki lutowane

SWO-E E2A

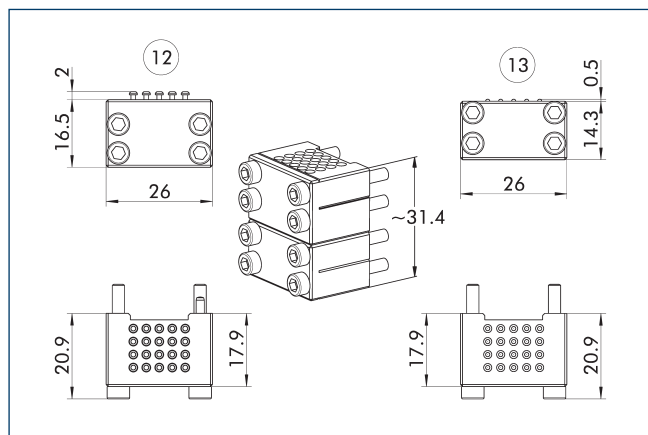
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-E2A-K	SWO-E2A-A
Identyfikator		9941289	9941290
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S5	S5
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.02	0.02
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		20	20
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	50/-	50/-
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane
Wyjście złącza elektrycznego		osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		-	-

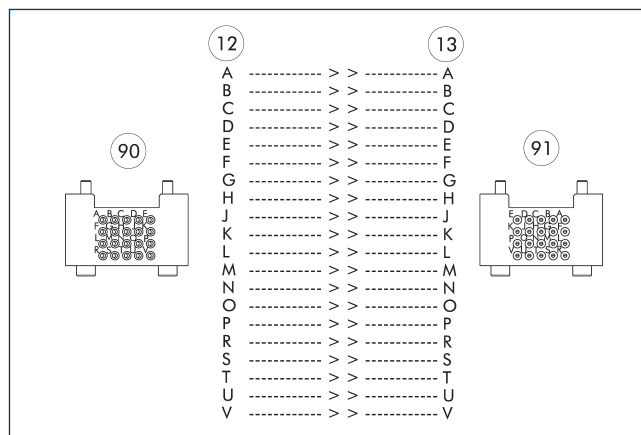
Kombinacja SW0-E2A-K i SW0-E2A-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SW0-E2A-K i SW0-E2A-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Styki lutowane

91 Styki lutowane

SWO-E E3A

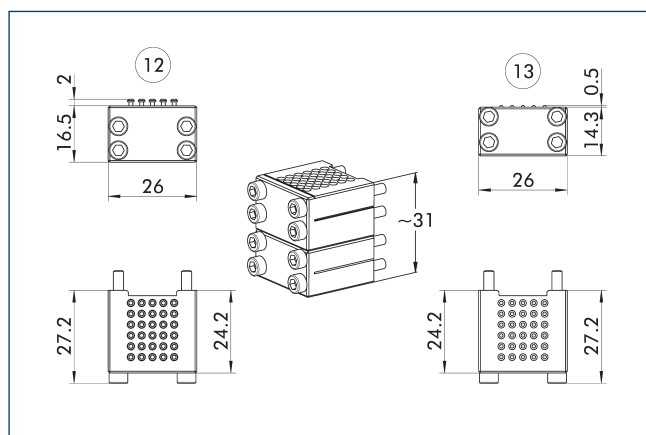
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-E3A-K	SWO-E3A-A
Identyfikator		9941631	9941632
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S5	S5
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.022	0.02
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		30	30
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	50/-	50/-
Złącze elektryczne		Styki lutowane	Styki lutowane
Wyjście złącza elektrycznego		osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		-	-

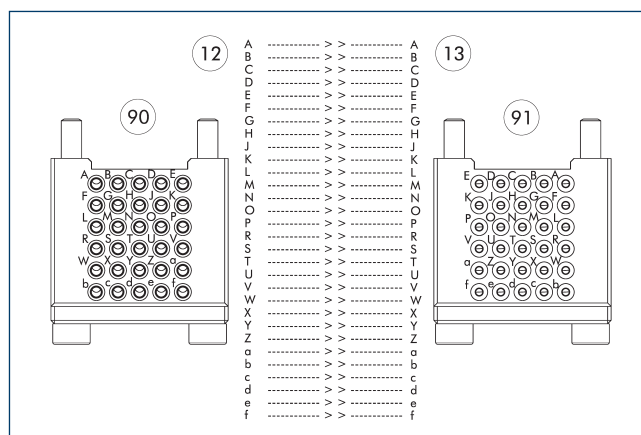
Kombinacja SW0-E3A-K i SW0-E3A-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SW0-E3A-K i SW0-E3A-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Styki lutowane

91 Styki lutowane

SWO-E EM8

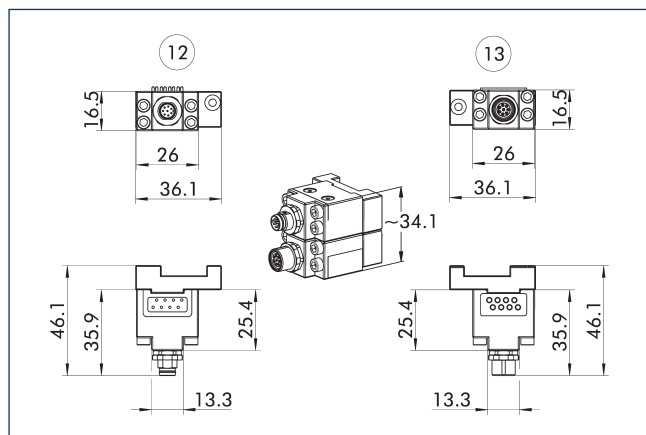
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-EM8-005-K	SWO-EM8-011-K	SWO-EM8-005-A	SWO-EM8-011-A
Identyfikator		9966150	9966153	9966151	9966154
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S5	S7	S5	S7
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.03	0.034	0.03	0.034
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		8	8	8	8
Prąd znamionowy	[A]	1.5	1.5	1.5	1.5
Napięcie znamionowe	[V AC]	30/-	30/-	30/-	30/-
Złącze elektryczne		Złącze M8, 8-pinowe	Złącze M8, 8-pinowe	Gniazdo M8, 8-pinowe	Gniazdo M8, 8-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty	promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		-	Opcjonalny moduł i płyta adaptera do montażu na systemie szybkiej wymiany wchodzą w zakres dostawy.	-	Opcjonalny moduł i płyta adaptera do montażu na systemie szybkiej wymiany wchodzą w zakres dostawy.

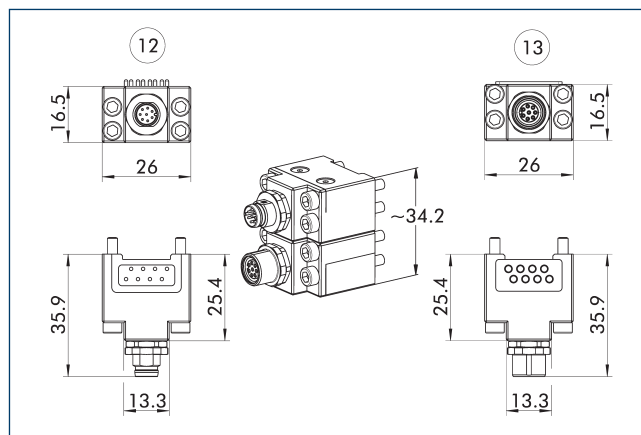
Kombinacja SWO-EM8-011-K i SWO-EM8-011-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

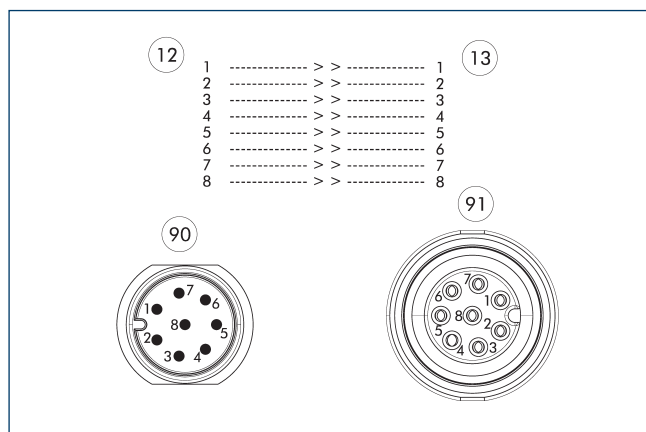
Kombinacja SWO-EM8-005-K i SWO-EM8-005-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-EM8-K i SWO-EM8-A



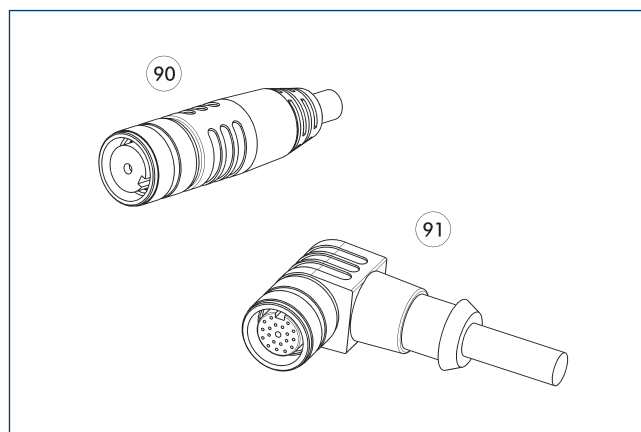
12 Strona urządzenia głównego

90 Złącze M8, 8-pinowe

13 Strona adaptera

91 Gniazdo M8, 8-pinowe

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Złącze/gniazdo proste z przedłużką

91 Złącze/gniazdo kątowe z przedłużką

Opis	Identyfikator
Przedłużka kabla	
KV-2-SWA-08G-M8-0	0302181
KV-2-SWA-08G-M8-90	0302183
KV-5-SWK-08G-M8-0	0302180
KV-5-SWK-08G-M8-90	0302182

① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E G19

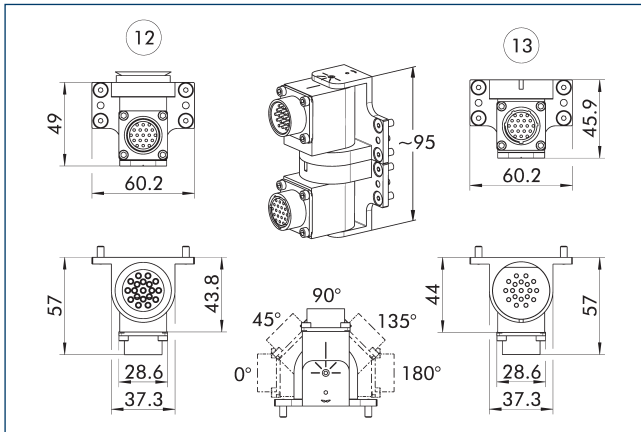
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

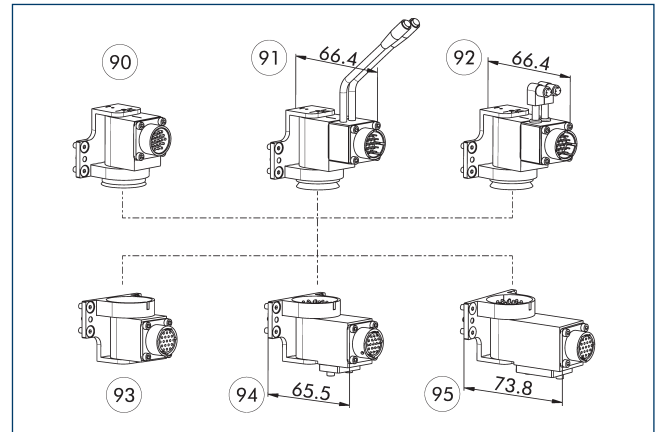
Opis		SWO-G19-K	SWO-G19R-K	SWO-G19W-K	SWO-G19-A	SWO-G14-A
Identyfikator		9940649	9949311	9949312	9940650	9961318
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.14	0.13	0.12	0.11	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		19	15	15	19	14
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	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	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		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 16 narzędzi.

Kombinacja SW0-G19-K i SW0-G19-A



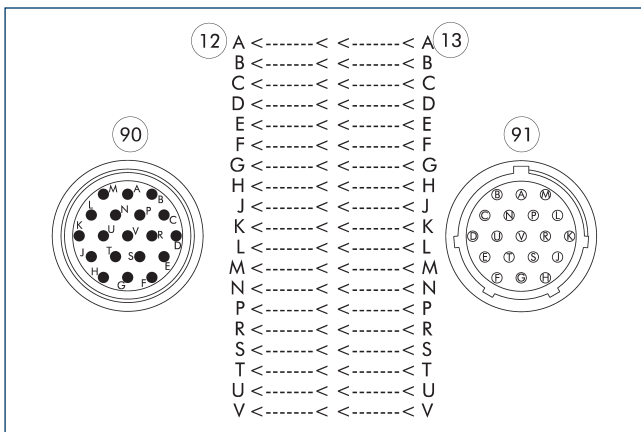
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje G19



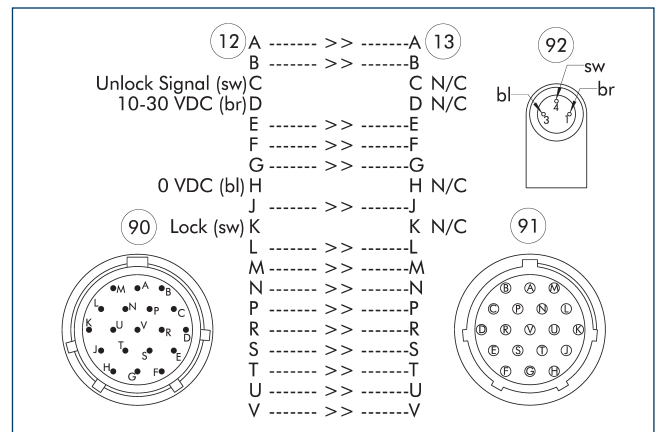
90 SW0-G19-K 93 SW0-G19-A
91 SW0-G19W-K 94 SW0-G14-A
92 SW0-G19R-K 95 SW0-G10-A

Schemat pinów do SW0-G19-K z SW0-G19-A



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

Przypisanie pinów do SW0-G19R-K i SW0-G19-A

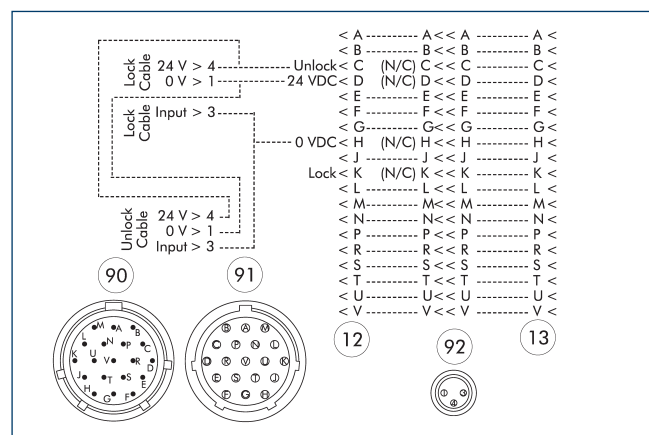


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe

SWO-E G19

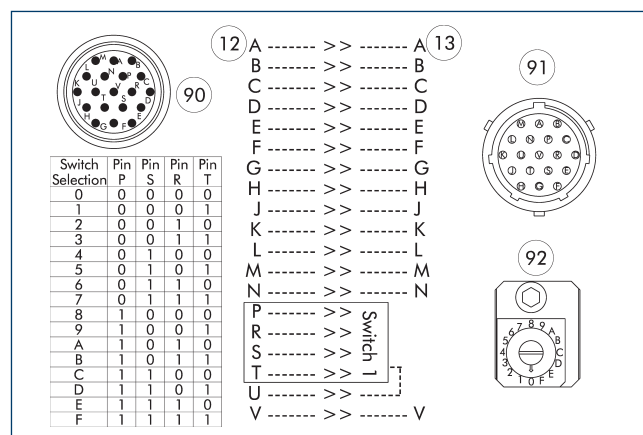
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SWO-G19W-K i SWO-G19-A



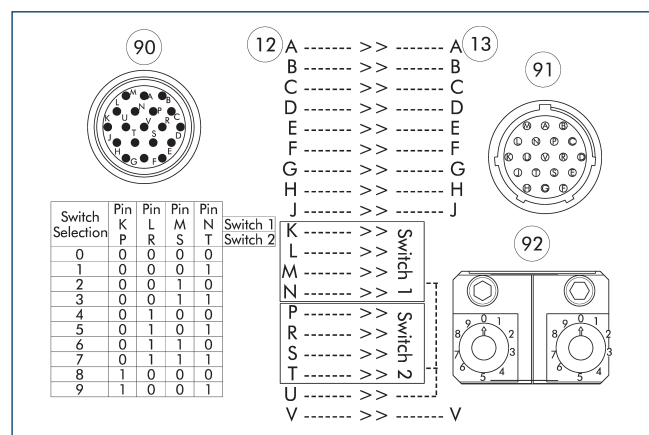
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-G19-K i SWO-G14-A



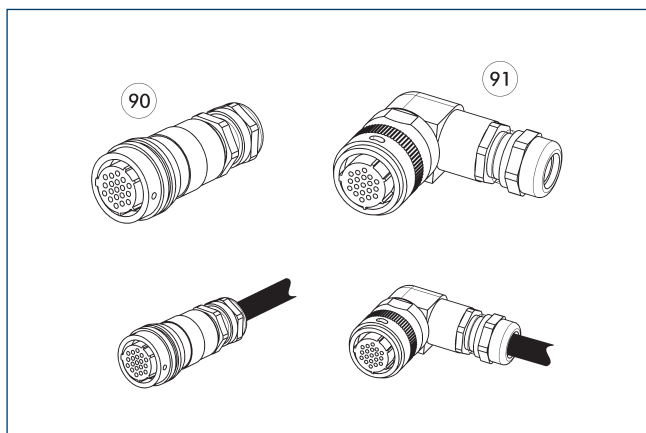
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
- 92 Przetłącznik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujących do 16 narzędzi.

Przypisanie pinów do SWO-G19-K i SWO-G10-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 Dwa przetłączniki obrotowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Identyfikator	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		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19B-90	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		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SW0” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E G26

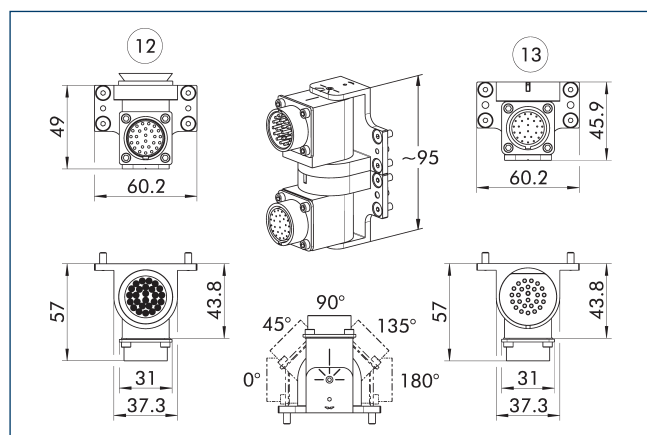
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

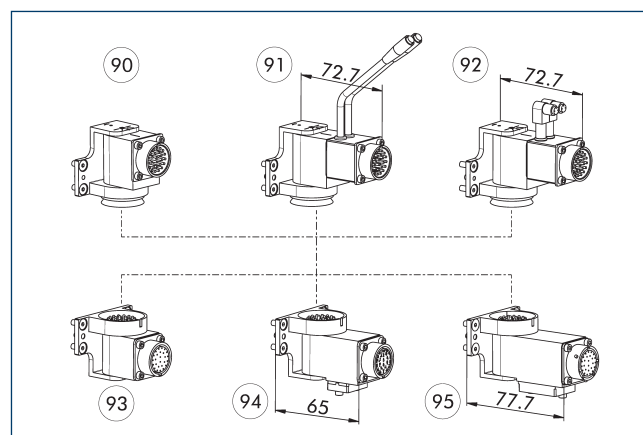
Opis		SWO-G26-K	SWO-G26R-K	SWO-G26W-K	SWO-G26-A	SWO-G21-A
Identyfikator		9941560	9959953	9956897	9941561	9961305
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.15	0.2	0.2	0.12	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		26	22	22	26	21
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	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
Wyjście złącza elektrycznego		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 od 15 narzędzi.

Kombinacja SWO-G26-K i SWO-G26-A



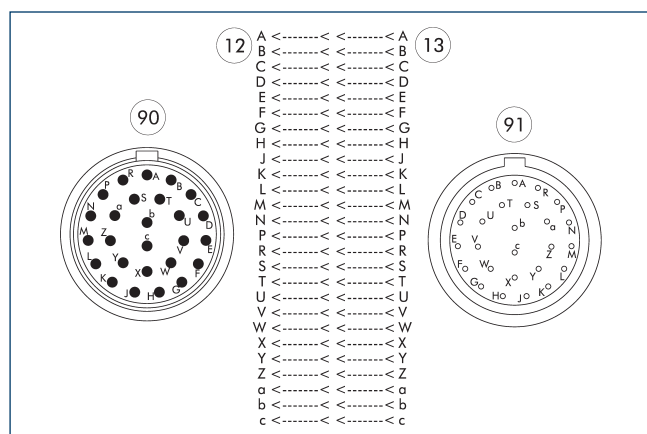
- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Wtyczka przegubowa - 5 położeń

Możliwe kombinacje G26



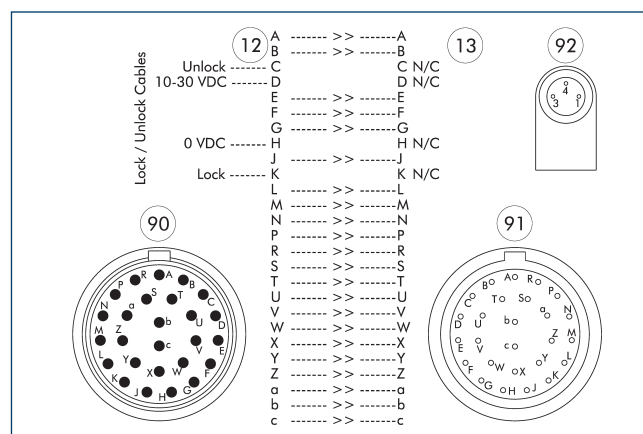
- 90 SWO-G26-K
91 SWO-G26W-K
92 SWO-G26R-K
93 SWO-G26-A
94 SWO-G21-A
95 SWO-G17-A

Przypisanie pinów do SWO-G26-K i SWO-G26-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 do SWO-G26R-K i SWO-G26-A

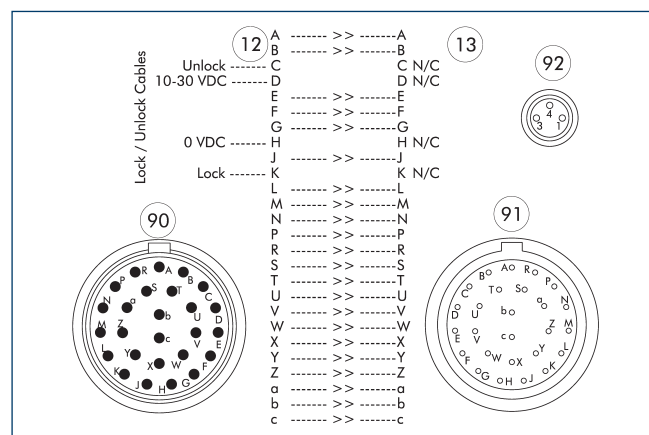


- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

SWO-E G26

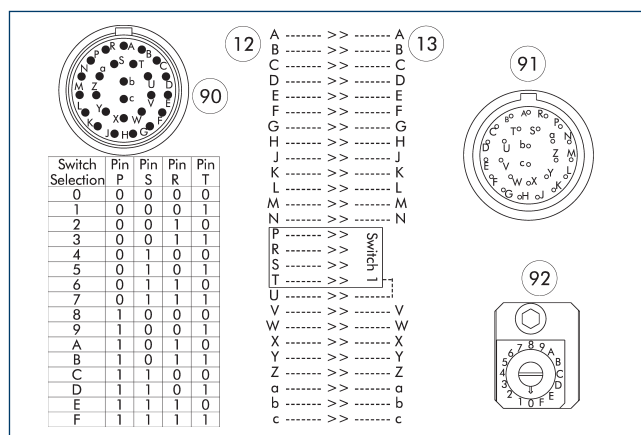
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SWO-G26W-K i SWO-G26-A



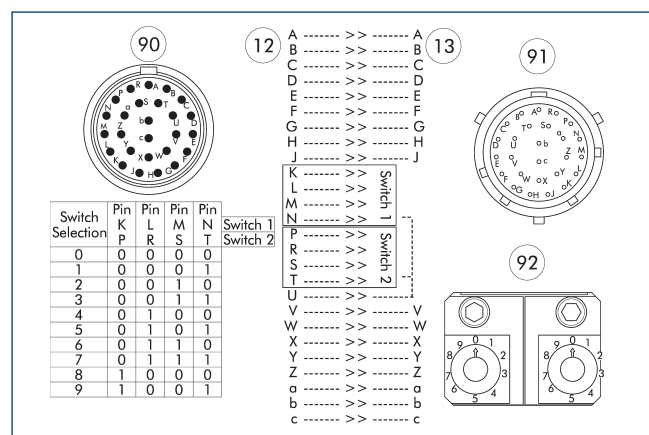
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-G26-K i SWO-G21-A



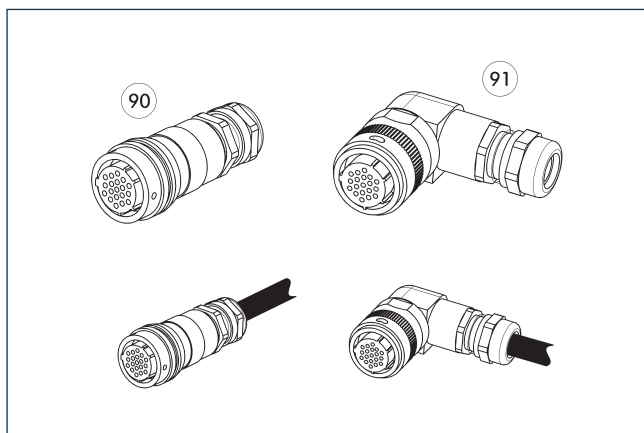
- 12 Strona urządzenia głównego
- 13 Strona adaptera
- 90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
- 92 Przetącnik obrotowy enkodera do kodowania do 15 narzędzi.

Przypisanie pinów do SWO-G26-K z SWO-G17-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 Dwa przetącniki obrotowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Identyfikator	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		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-26B-90	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		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SW0” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E GD4

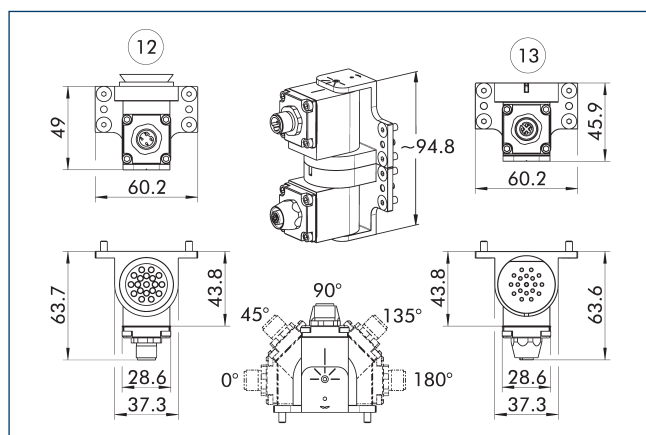
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-GD4-K	SWO-GD4-A
Identyfikator		30088161	30088165
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.15	0.12
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	2	2
Napięcie znamionowe	[V AC]	48/-	48/-
Złącze elektryczne		Złącze M12, kod A, 4-pinowe	Gniazdo M12, kod A, 4-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo
Specjalne właściwości		Może się obracać w pięciu pozycjach	Może się obracać w pięciu pozycjach

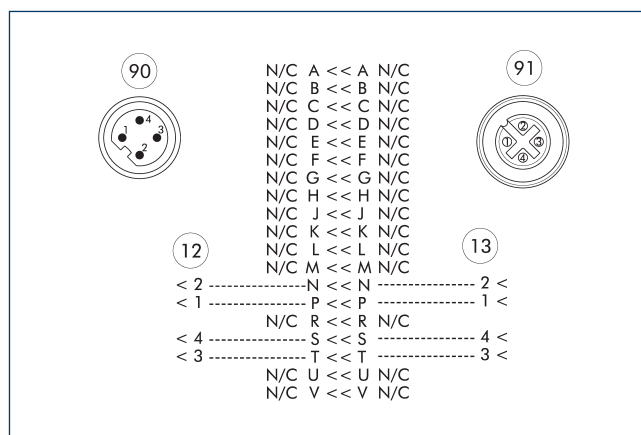
Kombinacja SWO-GD4-K i SWO-GD4-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-GD4-K i SWO-GD4-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze M12, kod A, 4-pinowe

91 Gniazdo M12, kod A, 4-pinowe

SWO-E GF19

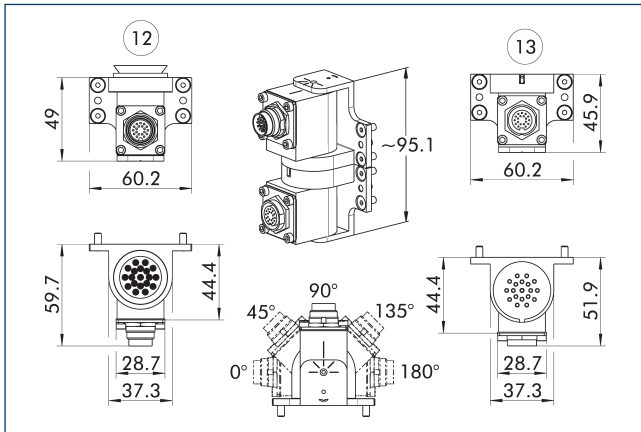
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

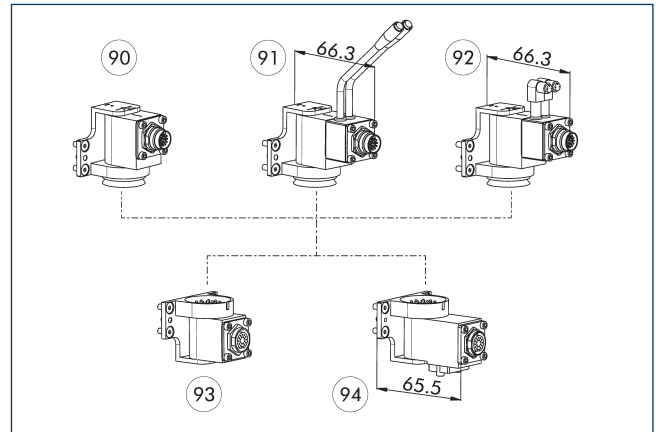
Opis		SWO-GF19-K	SWO-GF19W-K	SWO-GF19-A	SWO-GF14-A
Identyfikator		9948655	9957467	9948658	9957468
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.14	0.14	0.12	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		19	15	19	14
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-
Złącze elektryczne		Złącze M16, 19-pinowe	Złącze M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		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 16 narzędzi.

Kombinacja SW0-GF19-K i SW0-GF19-A



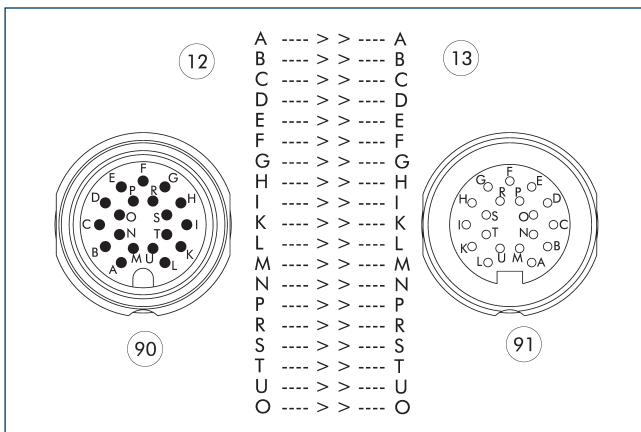
- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Wtyczka przegubowa - 5 potożeń

Możliwe kombinacje GF19



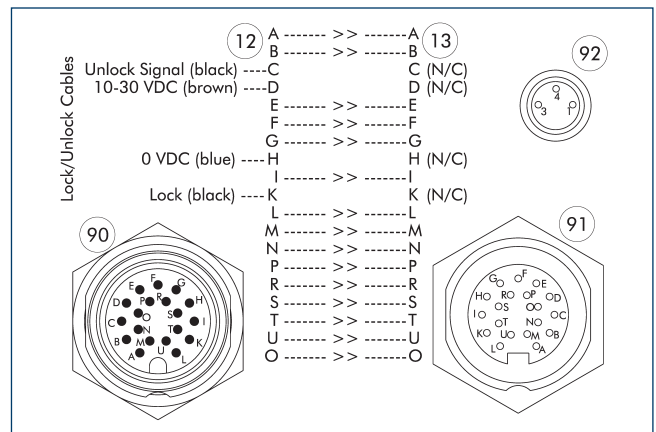
- 90 SW0-GF19-K
91 SW0-GF19W-K
92 SW0-GF19R-K
93 SW0-GF19-A
94 SW0-GF14-A

Przypisanie pinów do SW0-GF19-K i SW0-GF19-A



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

Przypisanie pinów do SW0-GF19W-K i SW0-GF19-A

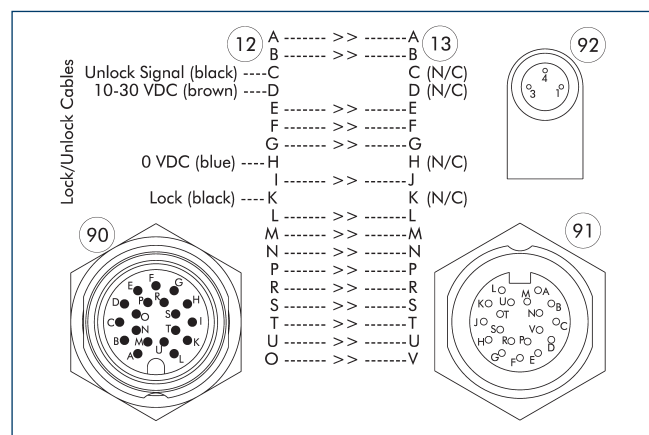


- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze M16, 19-pinowe
91 Gniazdo M16, 19-pinowe
92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

SWO-E GF19

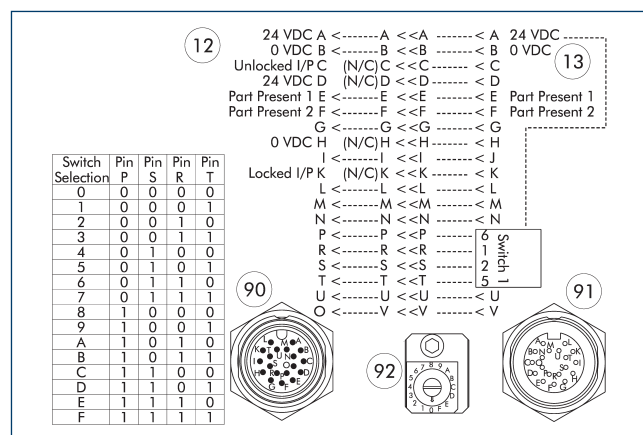
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SWO-GF19R-K i SWO-GF19-A



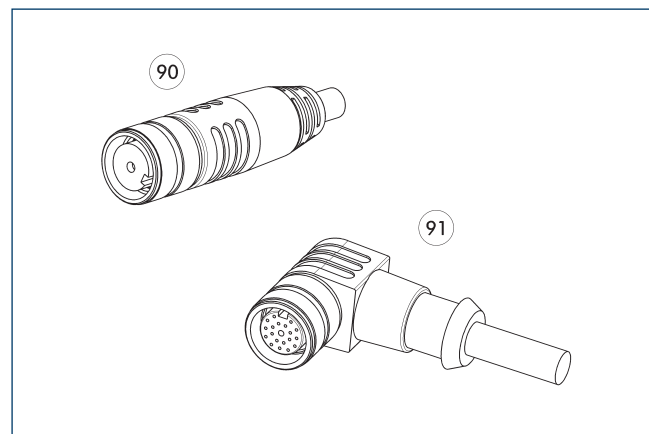
- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze M16, 19-pinowe
91 Gniazdo M16, 19-pinowe
92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-GF19-K i SWO-GF14-A



- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze M16, 19-pinowe
91 Gniazdo M16, 19-pinowe
92 Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujący do 16 narzędzi.

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



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

Opis	Identyfikator	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E K12

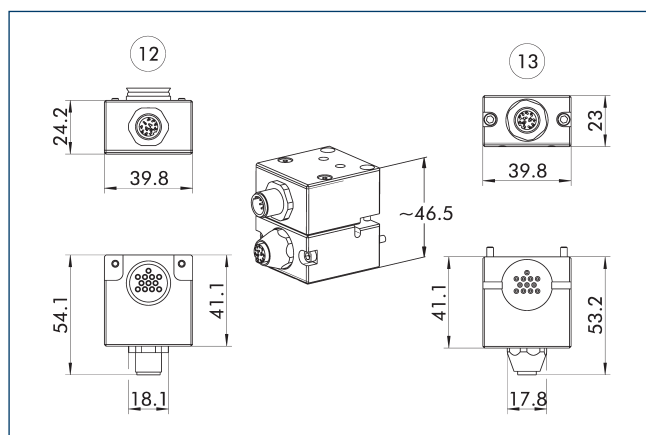
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-K12-K	SWO-K12-A
Identyfikator		9948701	9948702
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		K	K
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.07	0.07
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		12	12
Prąd znamionowy	[A]	2	2
Napięcie znamionowe	[V DC]	-/50	-/50
Złącze elektryczne		Złącze M12, kod A, 12-pinowe	Gniazdo M12, kod A, 12-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		-	-

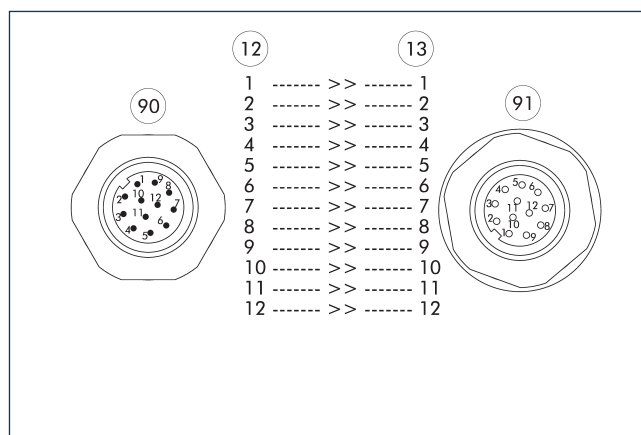
Kombinacja SWO-K12-K i SWO-K12-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-K12-K i SWO-K12-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze M12, kod A, 12-pinowe

91 Gniazdo M12, kod A, 12-pinowe

SWO-E K19

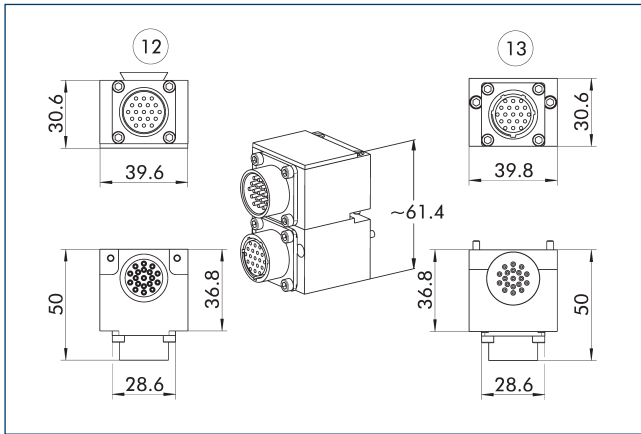
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

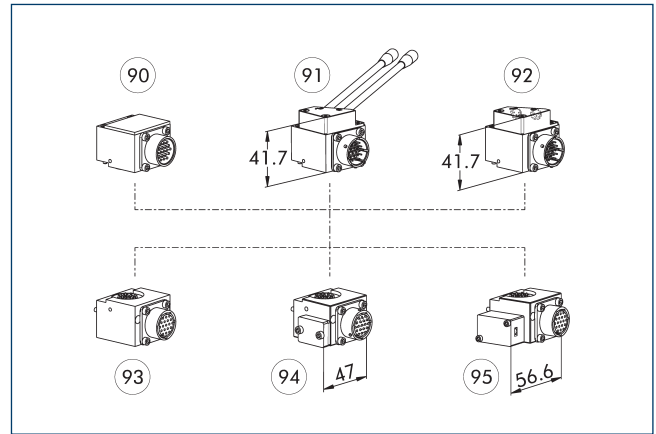
Opis		SWO-K19-K	SWO-K19P-K	SWO-K19W-K	SWO-K19-A	SWO-K14-A	SWO-K10-A
Identyfikator		9937328	9949315	9949316	9937329	9954959	9960543
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		K	K	K	K	K	K
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.14	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		19	15	15	19	14	10
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Złącze 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
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty	promienisty	promienisty	promienisty	promienisty
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.	-	Przetłącznik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi.	Przetłączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Kombinacja SWO-K19-K i SWO-K19-A



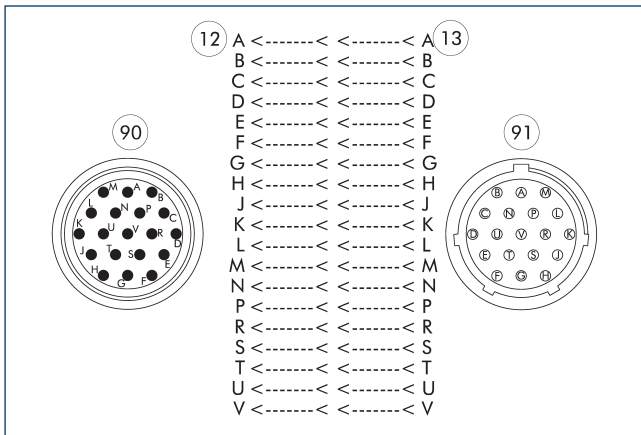
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje K19



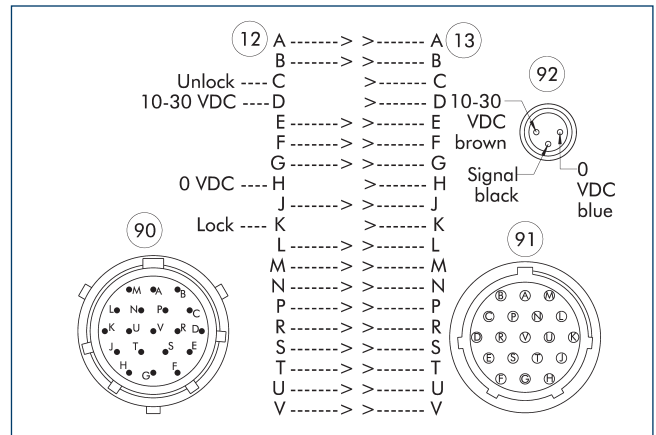
90 SWO-K19-K 93 SWO-K19-A
91 SWO-K19W-K 94 SWO-K14-A
92 SWO-K19P-K 95 SWO-K10-A

Schemat pinów do SWO-K19-K z SWO-K19-A



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

Przypisanie pinów do SWO-K19P-K i SWO-K19-A

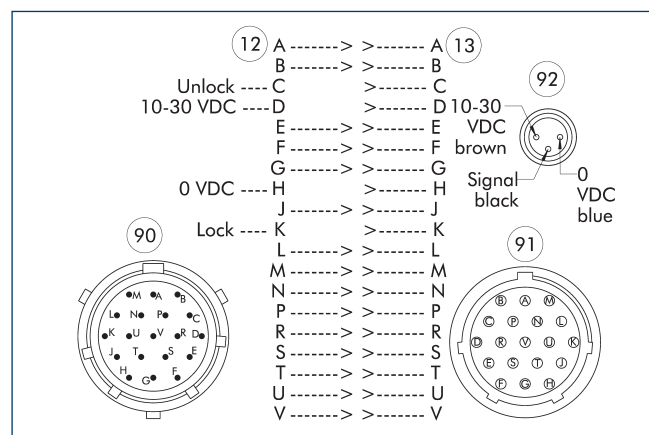


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe

SWO-E K19

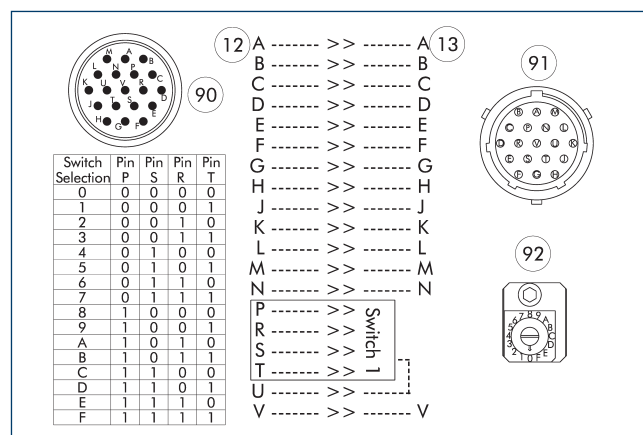
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SWO-K19W-K i SWO-K19-A



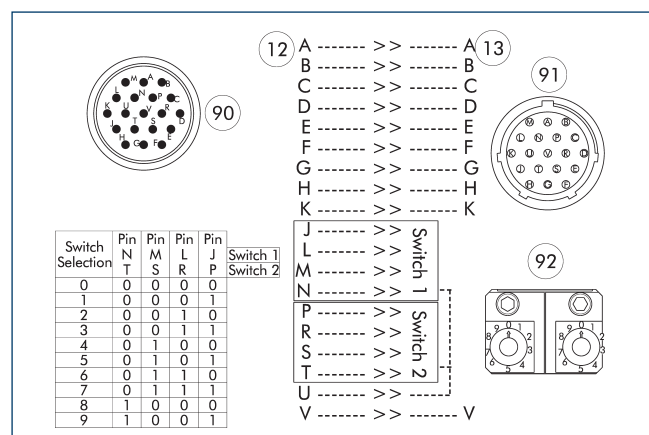
- 12 Strona urządzenia głównego
 13 Strona adaptera
 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

Schemat pinów do SWO-K19-K z SWO-K14-A



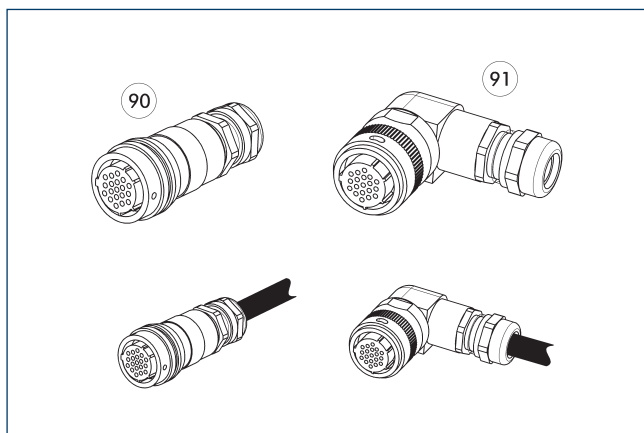
- 12 Strona urządzenia głównego
 13 Strona adaptera
 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
 91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
 92 Przetątnik obrotowy enkodera do kodowania 0-15 narzędzi.

Schemat pinów do SWO-K19-K z SWO-K10-A



- 12 Strona urządzenia głównego
 13 Strona adaptera
 90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
 91 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe
 92 Dwa przetątniki obrotowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Identyfikator	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		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19B-90	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		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SW0” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E K26

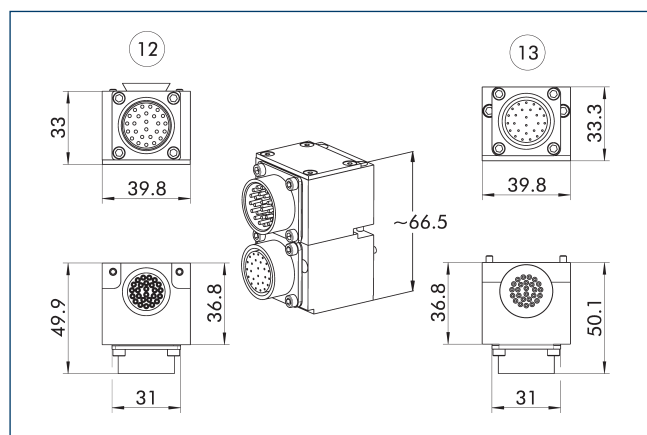
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

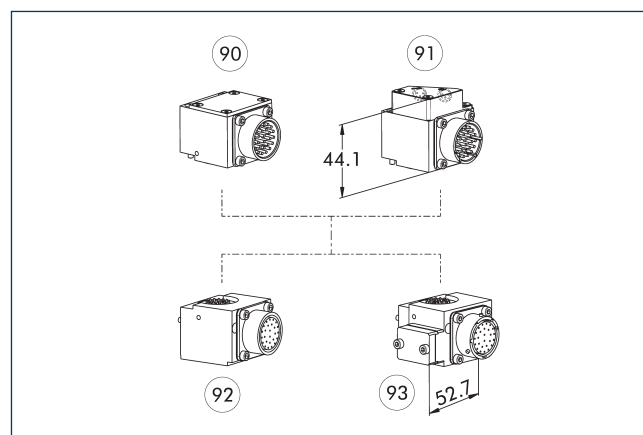
Opis		SWO-K26-K	SWO-K26P-K	SWO-K26-A	SWO-K21-A
Identyfikator		9937798	1301550	9937799	9958100
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		K	K	K	K
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.09	0.14	0.08	0.1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		26	22	26	21
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[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
Wyjście złącza elektrycznego		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 narzędzi obsługujących do 16 narzędzi.

Kombinacja SWO-K26-K i SWO-K26-A



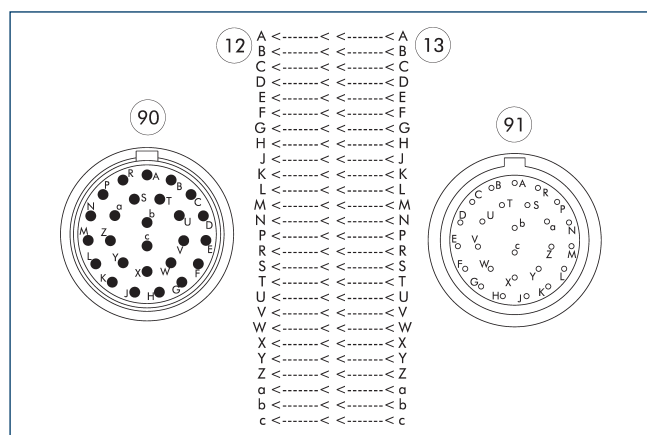
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje K26



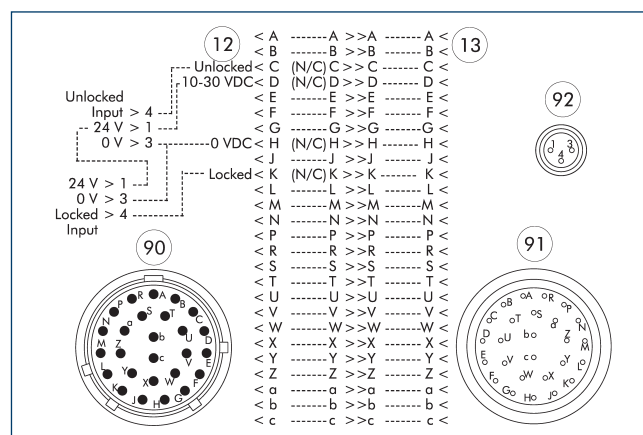
90 SWO-K26-K 92 SWO-K26-A
91 SWO-K26P-K 93 SWO-K21-A

Przypisanie pinów do SWO-K26-K i SWO-K26-A



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

Przypisanie pinów do SWO-K26P-K i SWO-K26-A

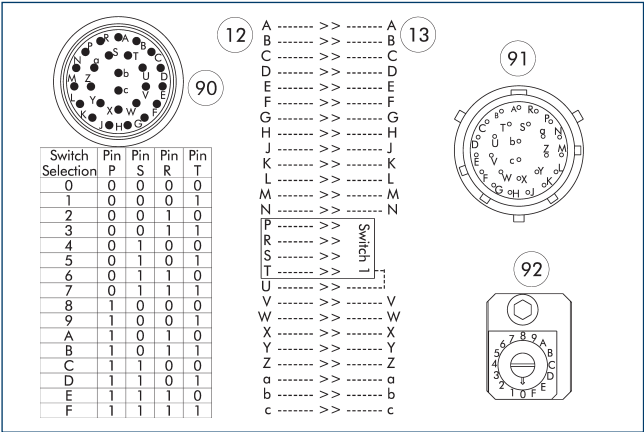


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 26-pinowe
90 Złącze z blokadą bagnetową 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
Amphenol PT, 26-pinowe

SWO-E K26

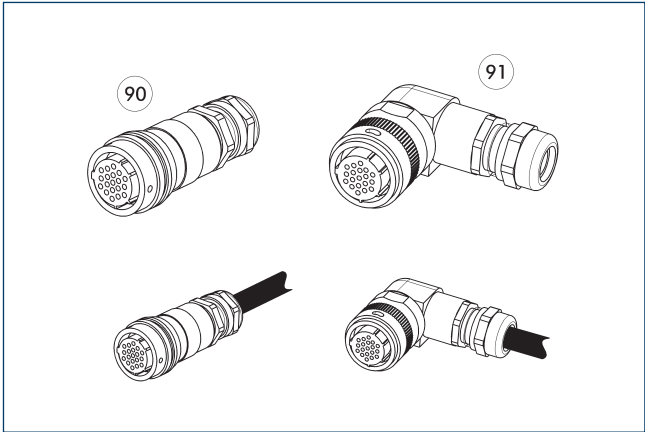
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SWO-K26-K i SWO-K21-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
- 92 Przetwornik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujących do 16 narzędzi.

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



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

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Identyfikator	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		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-26B-90	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		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

- Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E KF19

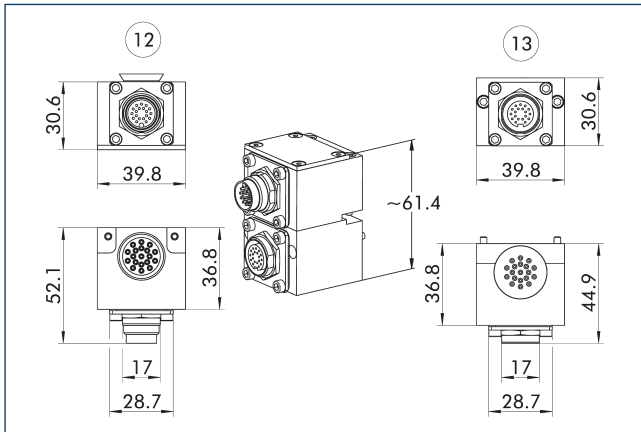
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

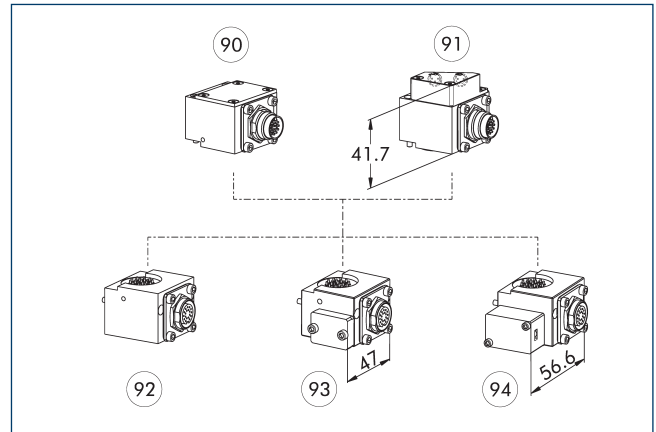
Opis		SWO-KF19-K	SWO-KF19P-K	SWO-KF19-A	SWO-KF14-A
Identyfikator		9959886	9872377	9959887	9961307
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		K	K	K	K
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.11	0.12	0.11	0.12
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		19	15	19	14
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Złącze elektryczne		Złącze M16, 19-pinowe	Złącze M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe	Gniazdo M16, 19-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		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 narzędzi obsługujących do 16 narzędzi.

Kombinacja SW0-KF19-K i SW0-KF19-A



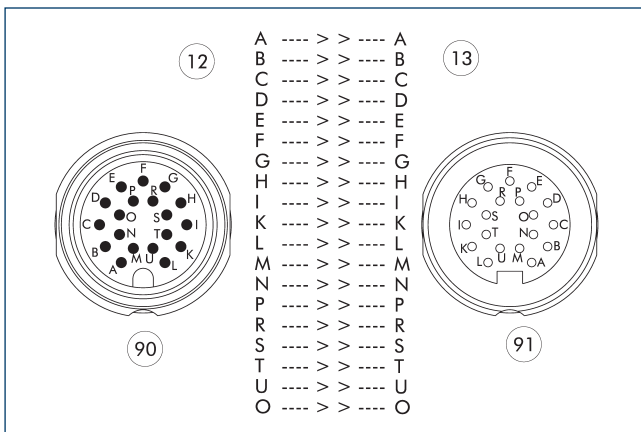
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje KF19



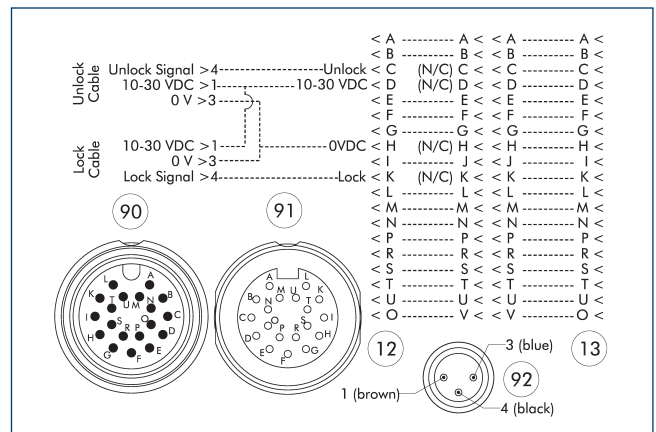
90 SW0-KF19-K 93 SW0-KF14-A
91 SW0-KF19P-K 94 SW0-KF10-A
92 SW0-KF19-A

Przypisanie pinów do SW0-KF19-K i SW0-KF19-A



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

Przypisanie pinów do SW0-KF19P-K i SW0-KF19-A

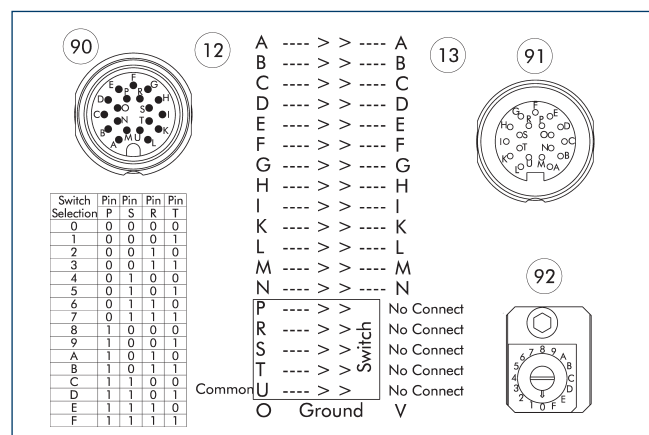


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze M16, 19-pinowe

SWO-E KF19

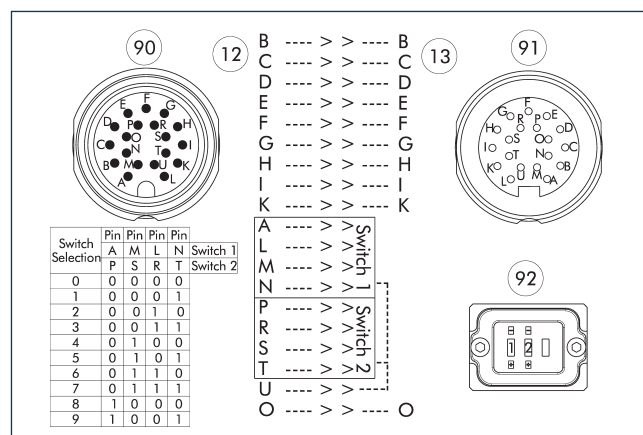
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SWO-KF19-K i SWO-KF14-A



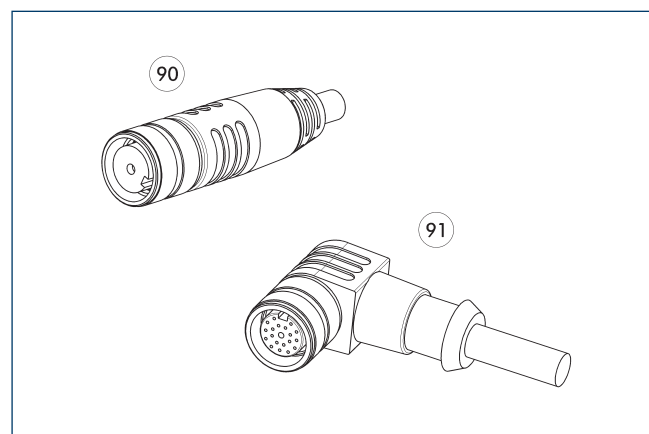
- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze M16, 19-pinowe
91 Gniazdo M16, 19-pinowe
92 Przetącnik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujący do 16 narzędzi.

Przypisanie pinów do SWO-KF19-K i SWO-KF10-A



- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze M16, 19-pinowe
91 Gniazdo M16, 19-pinowe
92 Przetącniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



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

Opis	Identyfikator	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E ML12

Moduł przepustu elektrycznego

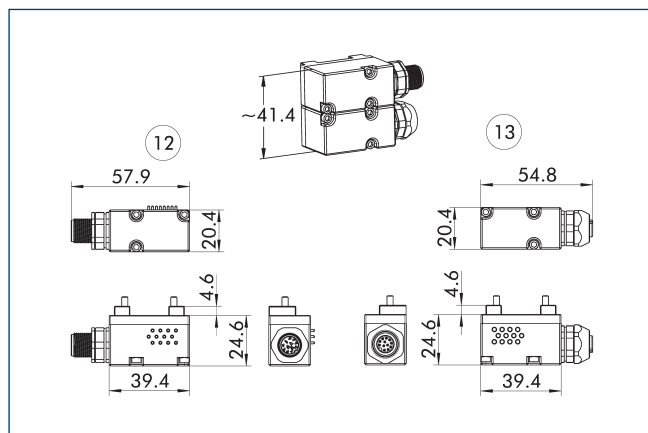


Dane techniczne

Opis		SWO-ML12R-K	SWO-ML12R-A
Identyfikator		1426575	1426576
Pasuje do		Uchwyt szybkowymięny	Adapter szybkowymięny
Schemat połączenia śrubowego		S7*	S7*
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.045	0.045
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		12	12
Prąd znamionowy	[A]	1	1
Napięcie znamionowe	[V DC]	-/48	-/48
Złącze elektryczne		Złącze M12, kod A, 12-pinowe	Gniazdo M12, kod A, 12-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		stycznie	stycznie
Specjalne właściwości		-	-

- * Schemat podłączenia śrubowego pasuje tylko do SWS-007, nie do SWS-011
Moduły przepustowe z lewym wyjściem kablowym dostępne na zamówienie.

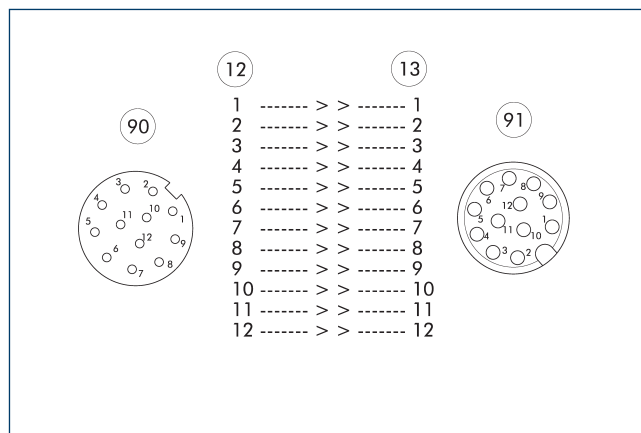
Połączenie SW0-ML12R-K i SW0-ML12R-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SW0-ML12R-K i ML12R-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze M12, kod A, 12-pinowe

91 Gniazdo M12, kod A, 12-pinowe

SWO-E ML8

Moduł przepustu elektrycznego

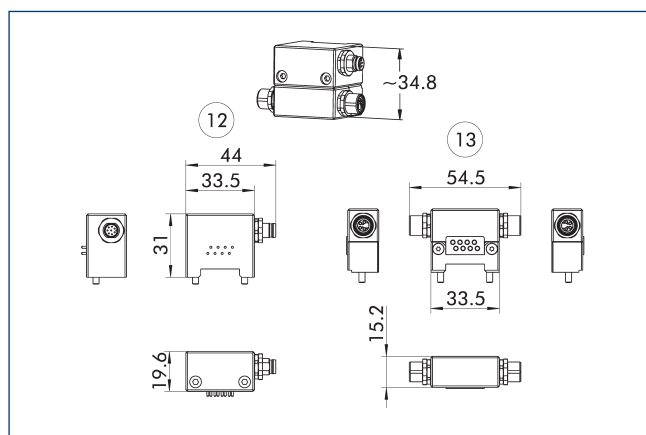


Dane techniczne

Opis		SWO-ML8A-K	SWO-ML8A-A	SWO-ML6-A
Identyfikator		1426624	1426625	1426626
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		S7	S7	S7
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.027	0.031	0.03
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		8	8	6
Prąd znamionowy	[A]	1	1	1
Napięcie znamionowe	[V DC]	0/30	0/30	0/30
Złącze elektryczne		Złącze M8, kod A, 8-pinowe	2 x gniazdo M8, kod A, 4-pinowe	2 x gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		stycznie	stycznie	stycznie
Specjalne właściwości		-	-	-

① Odpowiedni opcjonalny moduł do stosowania w robotach UR na zamówienie.

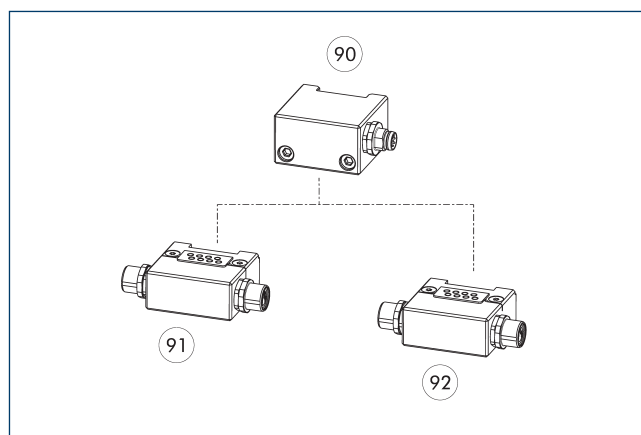
Połączenie SWO-ML8A-K i SWO-ML8A-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Opcje połączeń ML8A

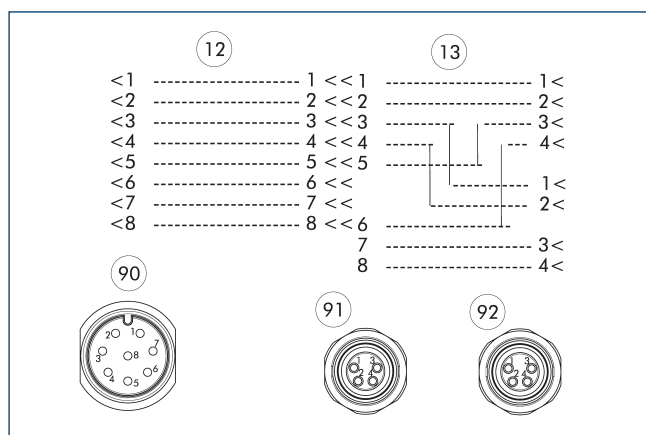


90 SWO-ML8A-K

92 SWO-ML6-A

91 SWO-ML8A-A

Przypisanie pinów do SWO-ML8A-K i SWO-ML8A-A



12 Strona urządzenia głównego

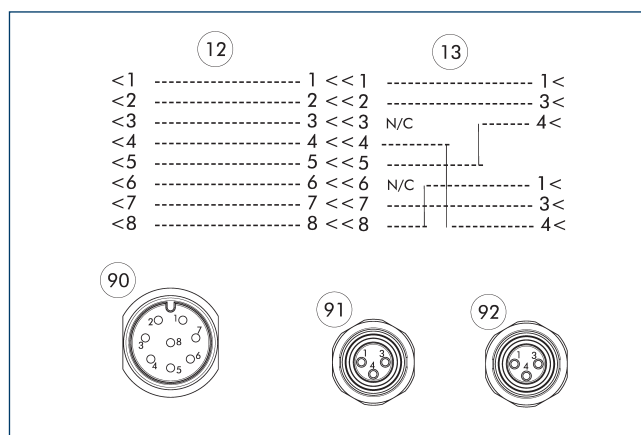
91 Gniazdo M8, kod A, 4-pinowe

13 Strona adaptera

92 Gniazdo M8, kod A, 4-pinowe

90 Złącze M8, kod A, 8-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-ML8A-K i SWO-ML6-A



12 Strona urządzenia głównego

91 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

13 Strona adaptera

92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

90 Złącze M8, kod A, 8-pinowe

SWO-E R19

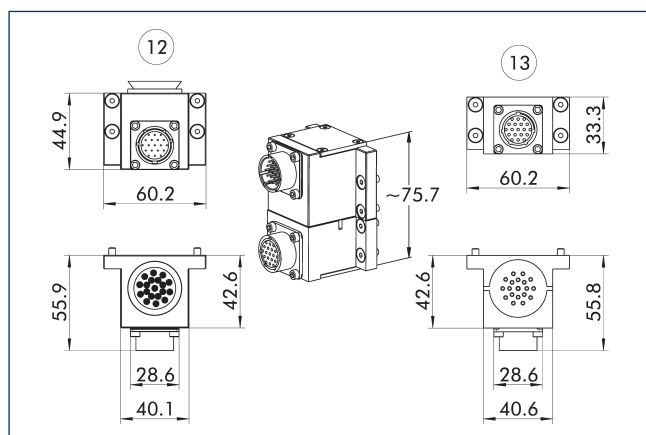
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-R19-K	SWO-R19R-K	SWO-R19W-K	SWO-R19-A	SWO-R14-A	SWO-R10-A
Identyfikator		9935815	9942391	9942041	9935816	9935100	9941385
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.2	0.16	0.19	0.14	0.14	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		19	15	15	19	14	10
Prąd znamionowy	[A]	5	5	5	5	5	5
Napięcie znamionowe	[V AC]	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	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		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.	-	Przełączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 9 narzędzi.	Przełączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

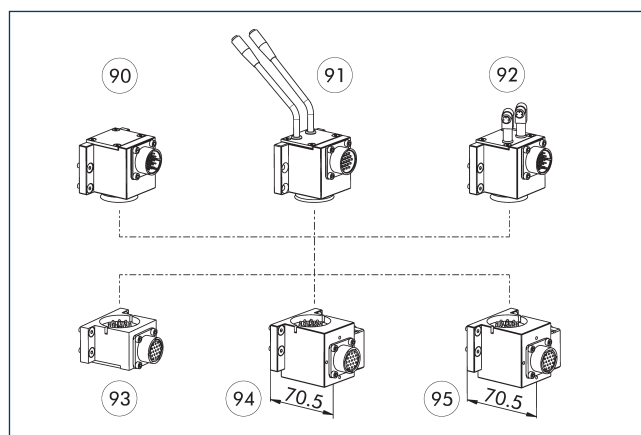
Kombinacja SWO-R19-K i SWO-R19-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje R19



90 SWO-R19-K

91 SWO-R19W-K

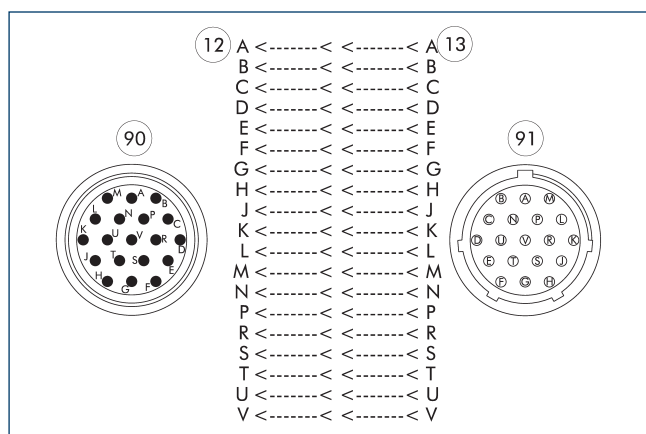
92 SWO-R19R-K

93 SWO-R19-A

94 SWO-R14-A

95 SWO-R10-A

Schemat pinów do SWO-R19-K z SWO-R19-A



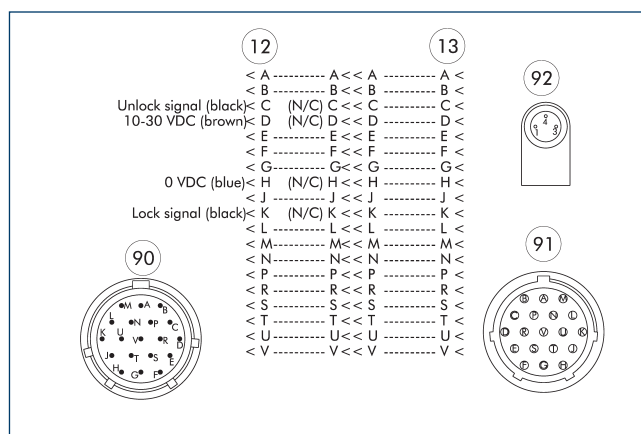
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe

91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-R19R-K i SWO-R19-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe

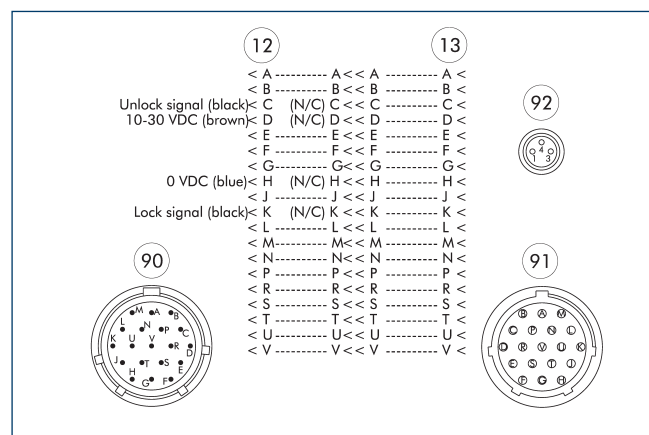
91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 19-pinowe

92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

SWO-E R19

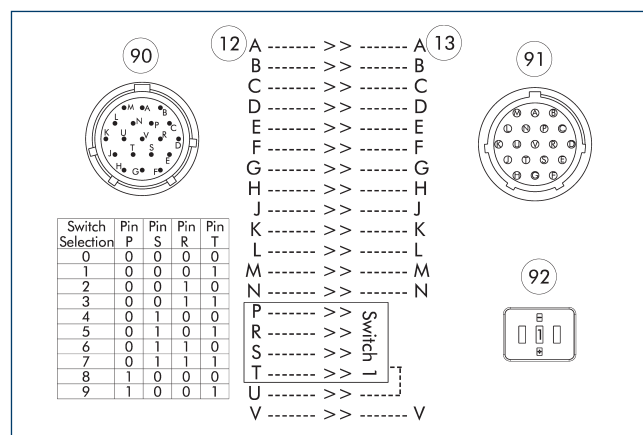
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SW0-R19W-K i SW0-R19-A



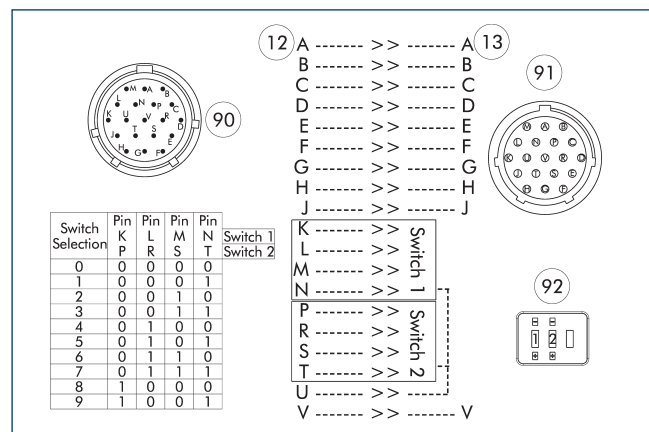
- | | |
|---|--|
| 12 Strona urządzenia głównego | 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 19-pinowe |
| 13 Strona adaptera | |
| 90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 19-pinowe | 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe |

Schemat pinów do SW0-R19-K z SW0-R14-A



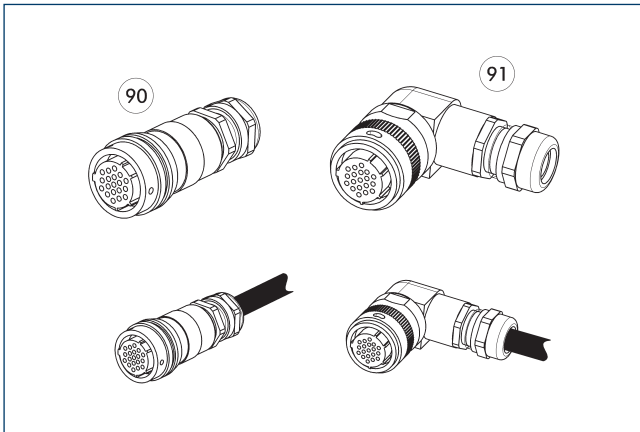
- | | |
|--|--|
| 12 Strona urządzenia głównego | 91 Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe |
| 13 Strona adaptera | 92 Przetworniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 9 narzędzi. |
| 90 Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 19-pinowe | |

Schemat pinów do SW0-R19-K z SW0-R10-A



- | | |
|---|--|
| 12 Strona urządzenia głównego | 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 19-pinowe |
| 13 Strona adaptera | 92 Przetworniki dwuprzyciskowe
enkodera do kodowania
narzędzi obsługujące do 99
narzędzi. |
| 90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 19-pinowe | |

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Identyfikator	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		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19B-90	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		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SW0” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E R26

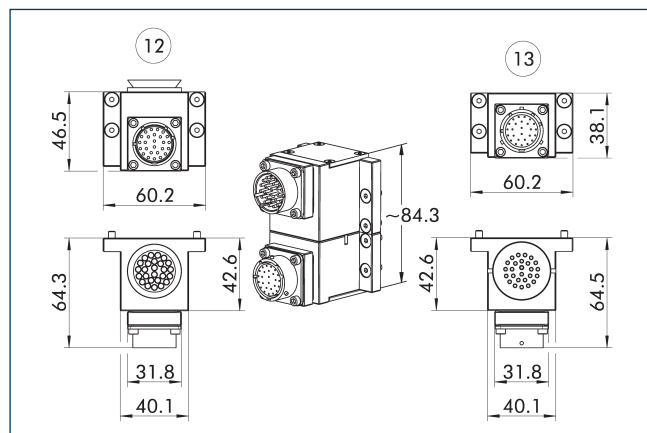
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

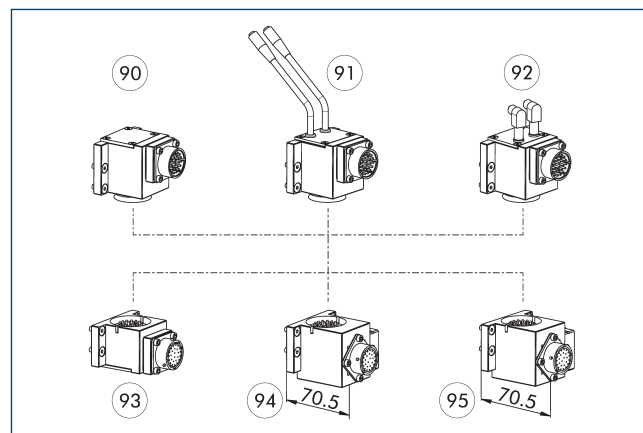
Opis		SWO-R26-K	SWO-R26R-K	SWO-R26W-K	SWO-R26-A	SWO-R21-A	SWO-R17-A
Identyfikator		9935819	9949320	9942076	9935820	9799841	9941386
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.2	0.16	0.22	0.19	0.19	0.19
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		26	22	22	26	21	17
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe	Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe	Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		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.	-	Przełączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 9 narzędzi.	Przełączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Kombinacja SWO-R26-K i SWO-R26-A



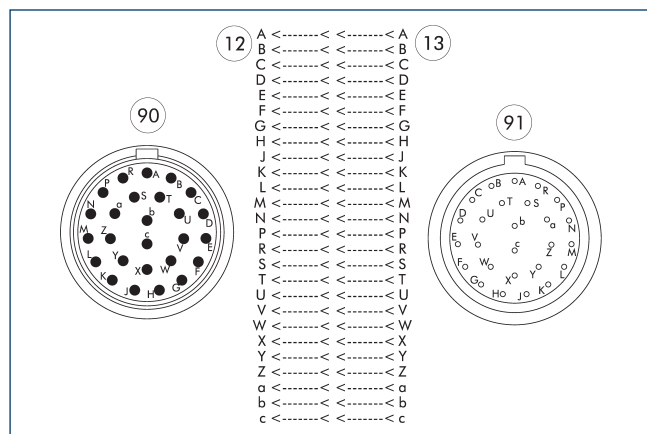
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje R26



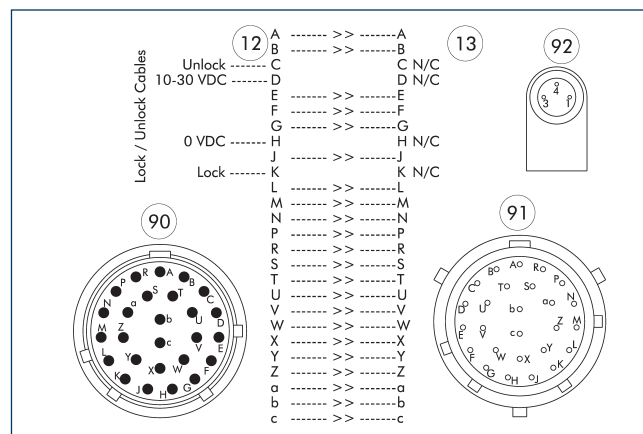
90 SWO-R26-K 93 SWO-R26-A
91 SWO-R26W-K 94 SWO-R21-A
92 SWO-R26R-K 95 SWO-R17-A

Przypisanie pinów do SWO-R26-K i SWO-R26-A



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

Przypisanie pinów do SWO-R26R-K i SWO-R26-A

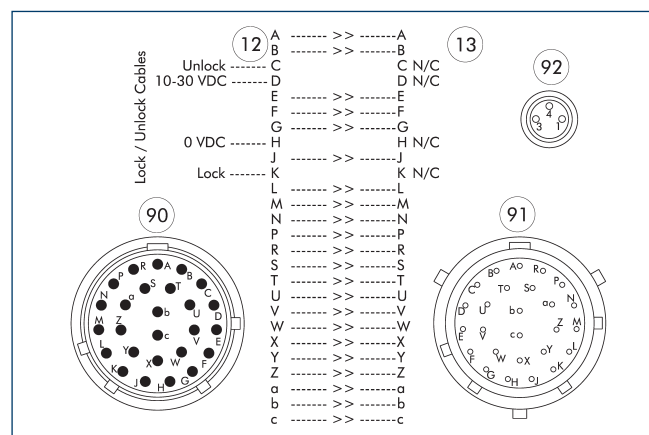


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe

SWO-E R26

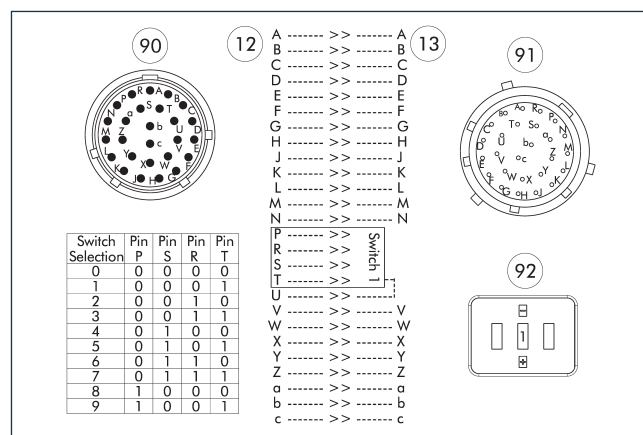
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SW0-R26W-K i SW0-R26-A



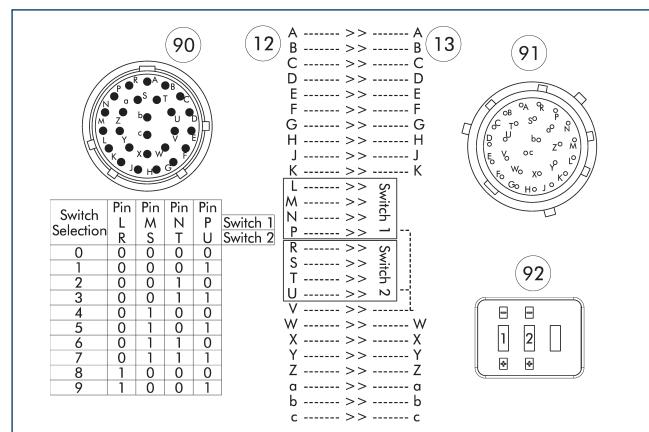
- | | |
|---|--|
| 12 Strona urządzenia głównego | 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe |
| 13 Strona adaptera | |
| 90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe | 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe |

Przypisanie pinów do SW0-R26-K i SW0-R21-A



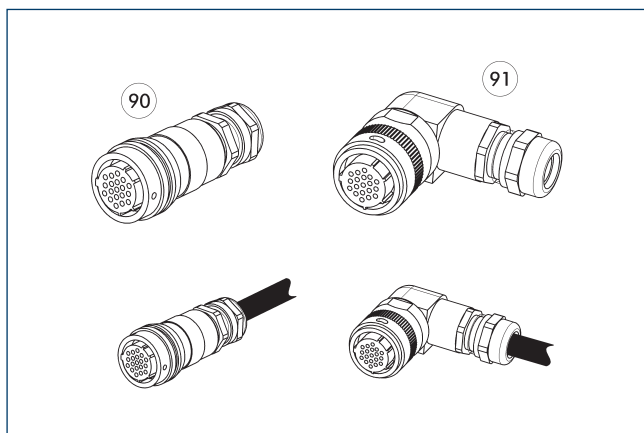
- | | |
|---|---|
| 12 Strona urządzenia głównego | 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe |
| 13 Strona adaptera | 92 Przetworniki dwuprzyciskowe
enkodera do kodowania
narzędzi obsługujące do 9
narzędzi. |
| 90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe | |

Przypisanie pinów do SW0-R26-K i SW0-R17-A



- | | |
|---|--|
| 12 Strona urządzenia głównego | 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe |
| 13 Strona adaptera | 92 Przetworniki dwuprzyciskowe
enkodera do kodowania
narzędzi obsługujące do 99
narzędzi. |
| 90 Złącze 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	Identyfikator	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		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-26B-90	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		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SW0” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E R32

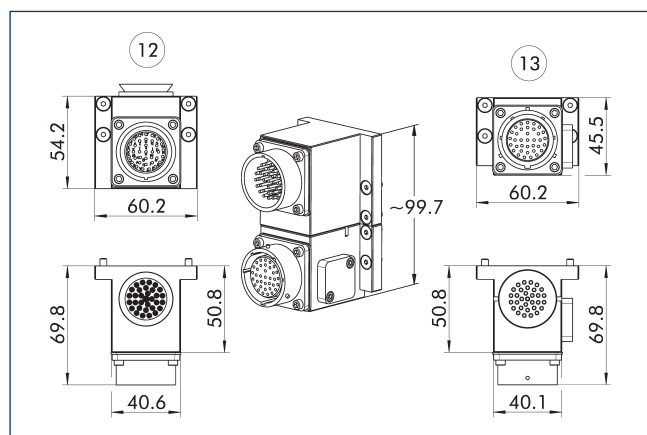
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-R32-K	SWO-R32R-K	SWO-R32W-K	SWO-R32-A
Identyfikator		9941387	9948853	9942418	9941388
Pasuje do		Uchwyt szybkowymięny	Uchwyt szybkowymięny	Uchwyt szybkowymięny	Adapter szybkowymięny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.33	0.29	0.29	0.25
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		32	32	32	32
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe	Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 36-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		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.	-

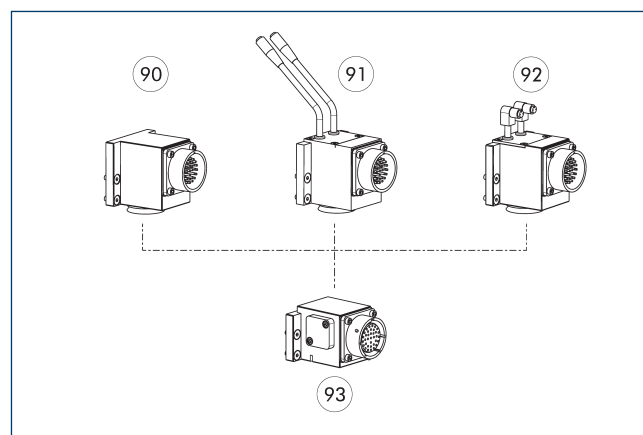
Kombinacja SWO-R32-A i SWO-R32-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje R32



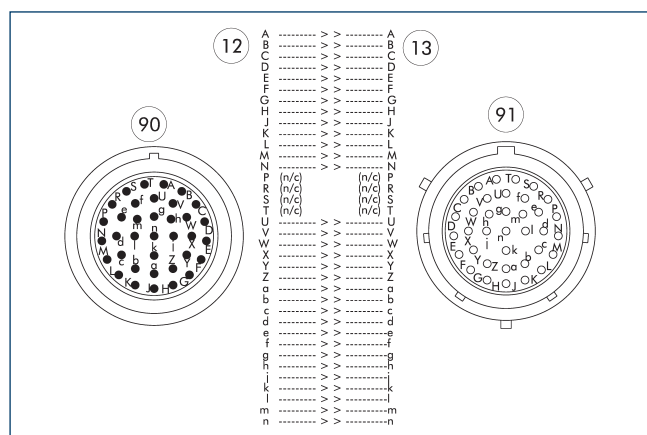
90 SWO-R32-K

91 SWO-R32W-K

92 SWO-R32R-K

93 SWO-R32-A

Przypisanie pinów do SWO-R32-K i SWO-R32-A

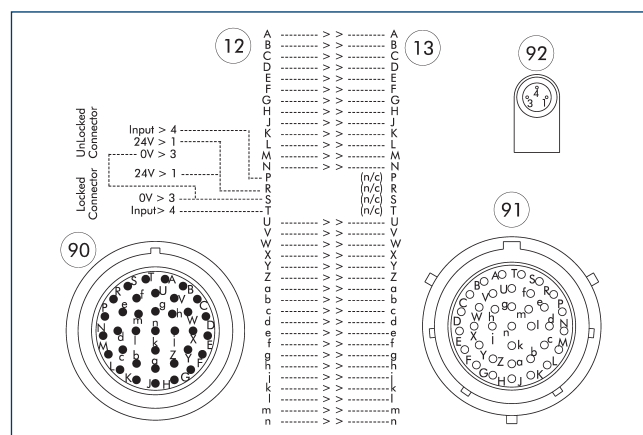


12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 36-pinowe91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 36-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-R32R-K i SWO-R32-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

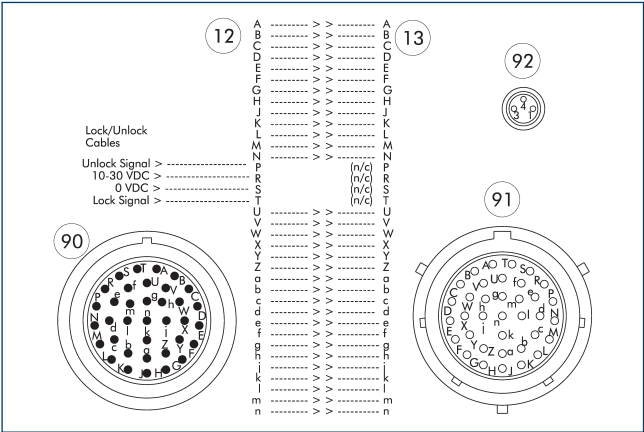
90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 36-pinowe91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 36-pinowe

92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

SWO-E R32

Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SW0-R32W-K i SW0-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

SWO-E RF19

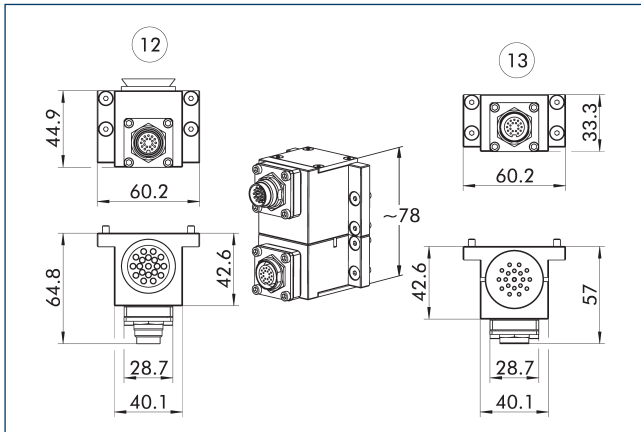
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

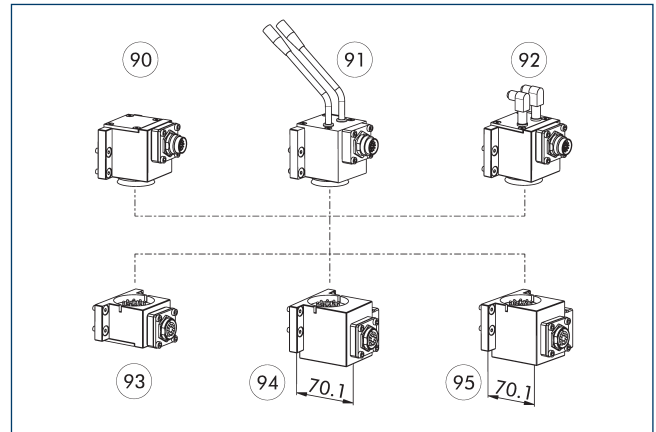
Opis		SWO-RF19-K	SWO-RF19R-K	SWO-RF19W-K	SWO-RF19-A	SWO-RF14-A	SWO-RF10-A
Identyfikator		9948654	9949324	9949325	9948657	9961312	9961313
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J	J	J
Typ przełożenia		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.2	0.21	0.21	0.13	0.2	0.2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		19	15	15	19	14	10
Prąd znamionowy	[A]	3	3	3	3	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
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
Wyjście złącza elektrycznego		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.	-	Przetłączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 9 narzędzi.	Przetłączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Kombinacja SW0-RF19-K i SW0-RF19-A



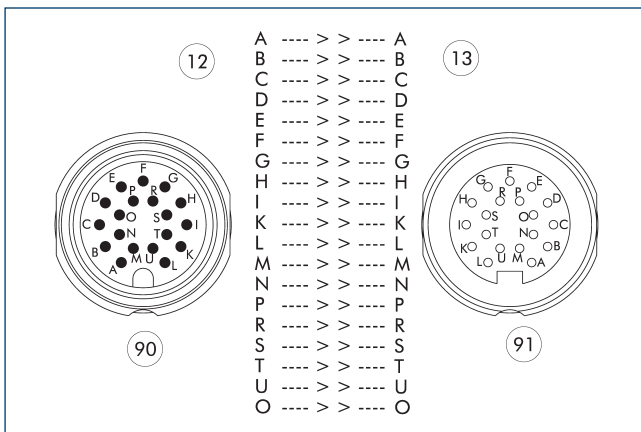
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje RF19



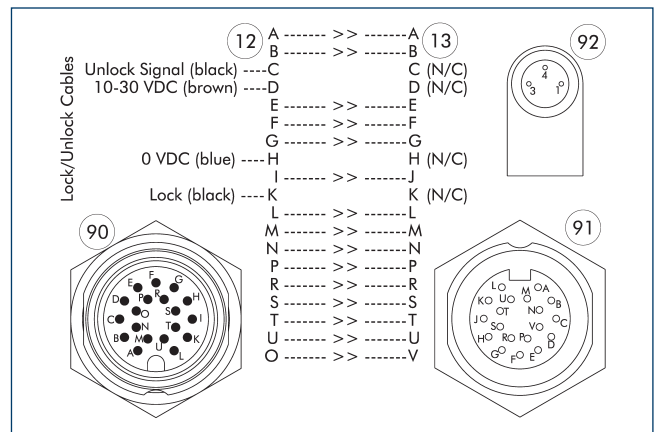
90 SW0-RF19-K 93 SW0-RF19-A
91 SW0-RF19W-K 94 SW0-RF14-A
92 SW0-RF19R-K 95 SW0-RF10-A

Przypisanie pinów do SW0-RF19-K i SW0-RF19-A



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

Przypisanie pinów do SW0-RF19R-K i SW0-RF19-A

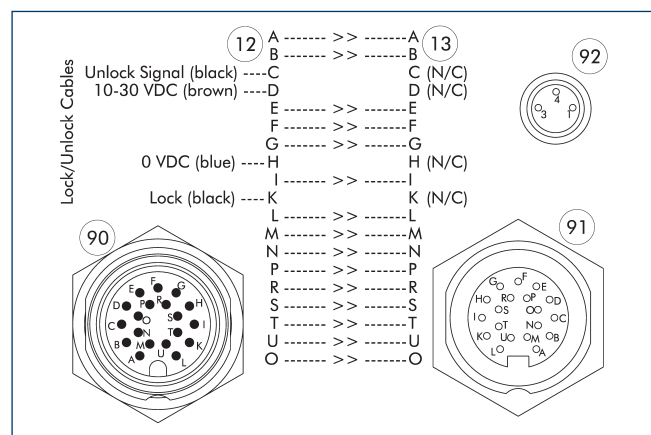


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo M16, 19-pinowe
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe
90 Złącze M16, 19-pinowe

SWO-E RF19

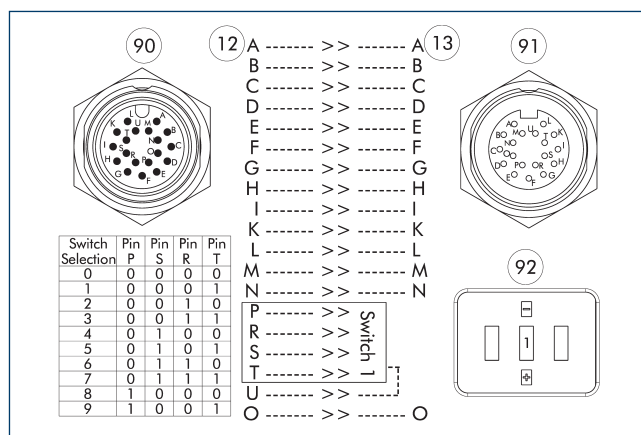
Moduł przepustu elektrycznego

Przypisanie pinów do SWO-RF19W-K i SWO-RF19-A



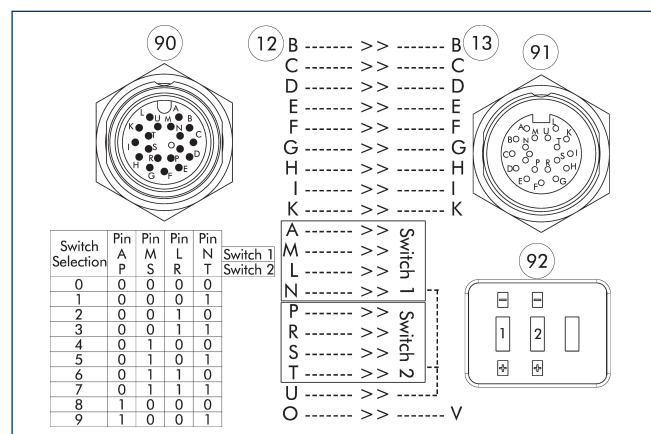
- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze M16, 19-pinowe
91 Gniazdo M16, 19-pinowe
92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-RF19-K i SWO-RF14-A



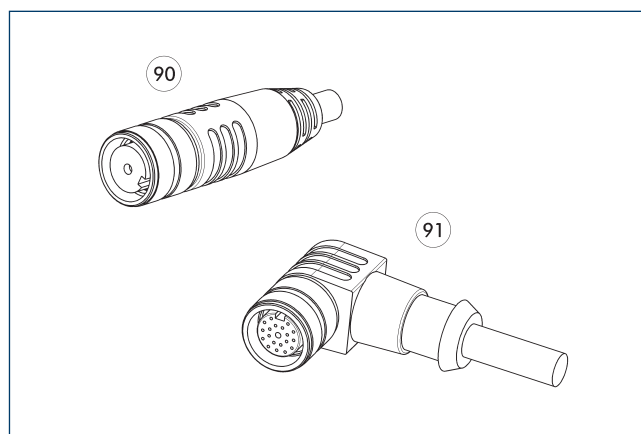
- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze M16, 19-pinowe
91 Gniazdo M16, 19-pinowe
92 Przetłączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 9 narzędzi.

Przypisanie pinów do SWO-RF19-K i SWO-RF10-A



- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze M16, 19-pinowe
91 Gniazdo M16, 19-pinowe
92 Przetłączniki dwuprzyciskowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



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

Opis	Identyfikator	Długość
		[m]
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona robota		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Prosty wtyk kabla z kablem, strona robota		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- ① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E RK19

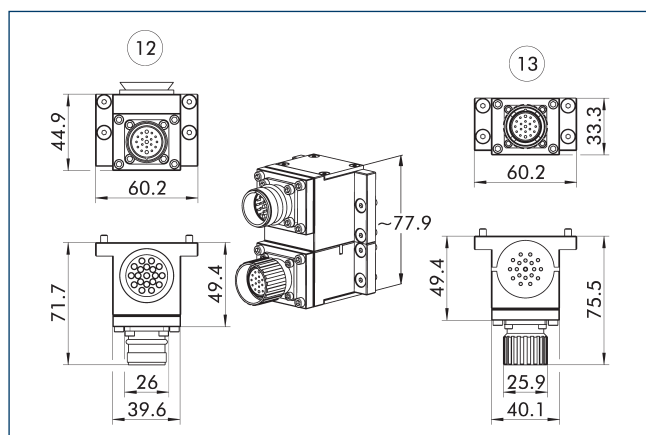
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-RK19-K	SWO-RK19-A
Identyfikator		9965782	9965783
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.25	0.19
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		19	19
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	150/-	150/-
Złącze elektryczne		Złącze gwintowane z pokrywą Intercontec M23	Gniazdo gwintowane z pokrywą Intercontec M23
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		-	-

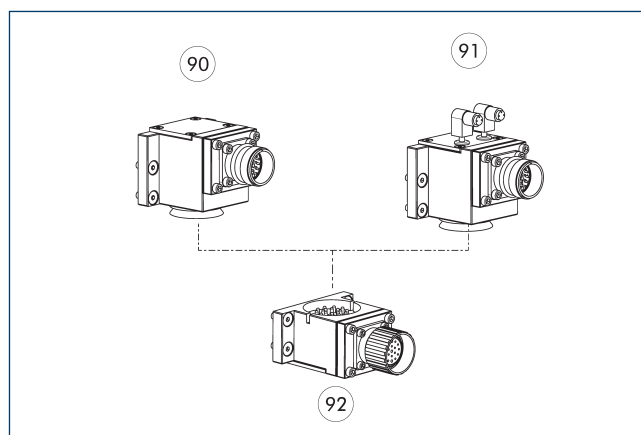
Kombinacja SWO-RK19-K i SWO-RK19-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje RK19

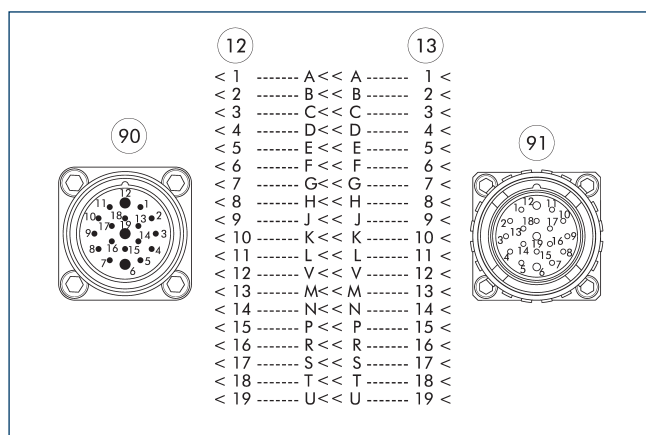


90 SWO-RK19-K

92 SWO-RK19-A

91 SWO-RK19R-K

Przypisanie pinów do SWO-RK19-K i SWO-RK19-A



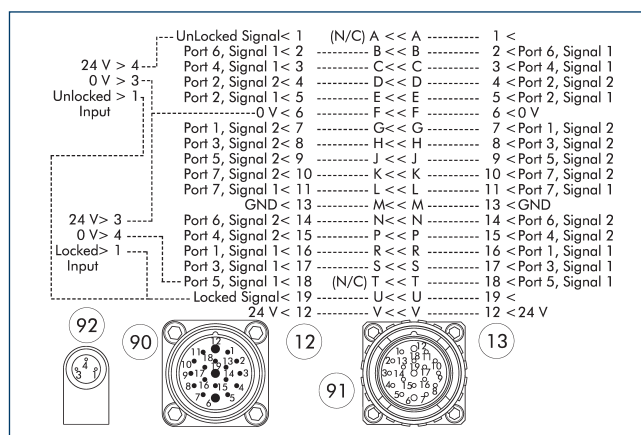
12 Strona urządzenia głównego

90 Złącze gwintowane z pokrywą Intercontec M23

13 Strona adaptera

91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Intercontec M23

Przypisanie pinów do SWO-RK19R-K i SWO-RK19-A



12 Strona urządzenia głównego

91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Intercontec M23

13 Strona adaptera

90 Złącze gwintowane z pokrywą Intercontec M23

92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

SW0-E S19

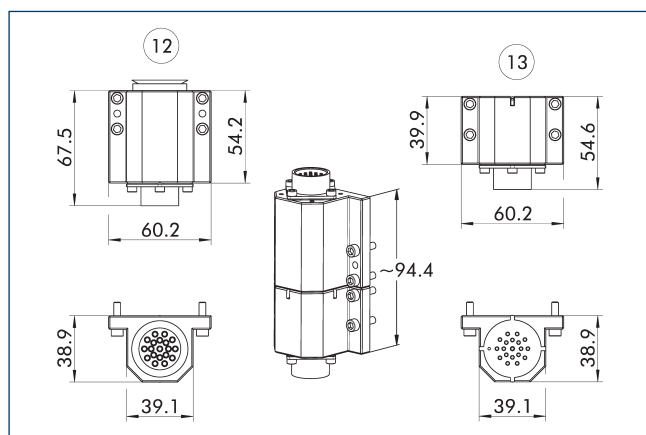
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

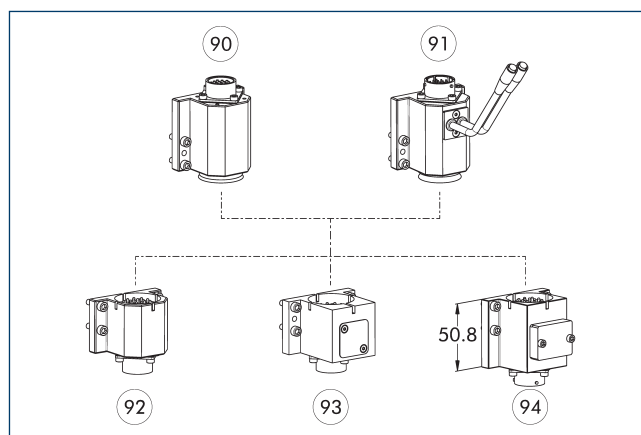
Opis		SW0-S19-K	SW0-S19-A	SW0-S14-A
Identyfikator		9935817	9935818	9937330
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J
Typ przełożeń		Sygnałowe	Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.22	0.15	0.2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		19	19	14
Prąd znamionowy	[A]	5	5	5
Napięcie znamionowe	[V AC]	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
Wyjście złącza elektrycznego		osiowe	osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		-	-	Przełącznik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujący do 9 narzędzi.

Kombinacja SWO-S19-K i SWO-S19-A



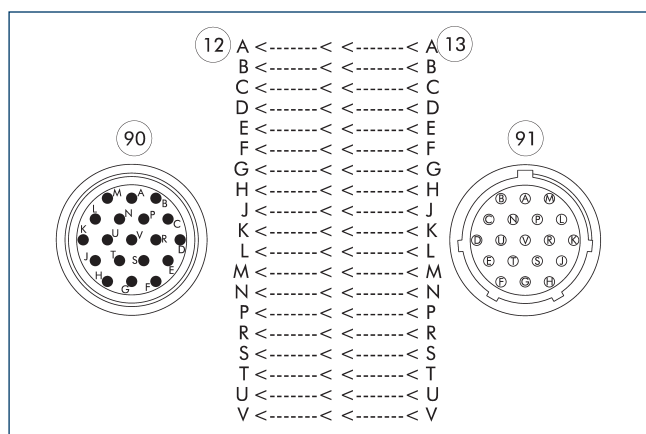
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje S19



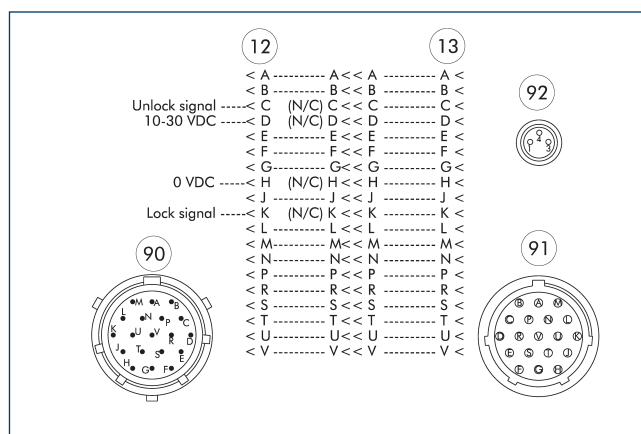
90 SWO-S19-K 93 SWO-S14-A
91 SWO-S19W-K 94 SWO-S10-A
92 SWO-S19-A

Schemat pinów do SWO-S19-K z SWO-S19-A



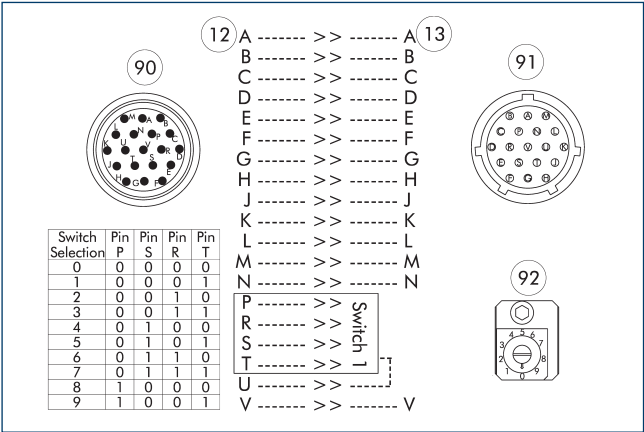
12 Strona urządzenia głównego 90 Złącze z blokadą bagnetową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 19-pinowe
91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 19-pinowe

Schemat pinów do SWO-S19W-K z SWO-S19-A

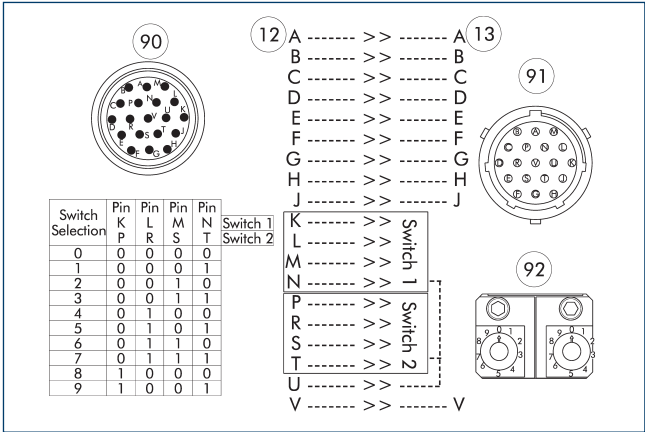


12 Strona urządzenia głównego 91 Gniazdo z blokadą bagnetową
13 Strona adaptera Amphenol PT, 19-pinowe
90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 19-pinowe 92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

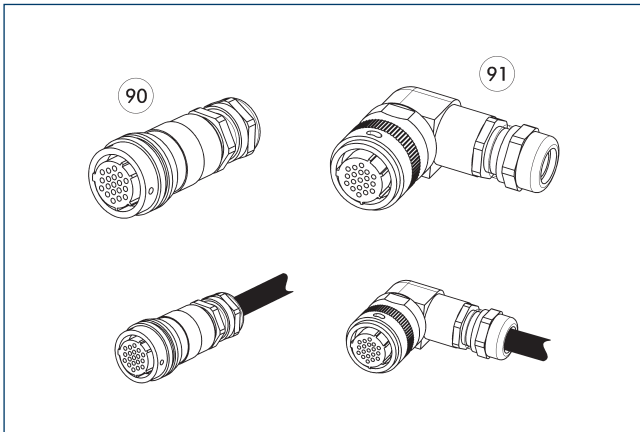
Schemat pinów do SWO-S19-K z SWO-S14-A



Schemat pinów do SWO-S19-K z SWO-S10-A



Złącze kablowe/przedłużenie kabla



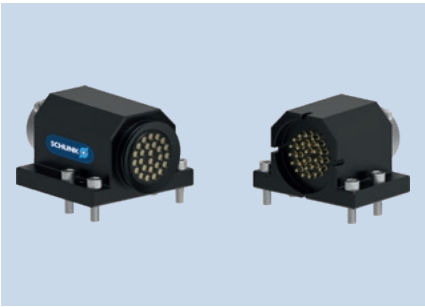
90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Identyfikator	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		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19B-90	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		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

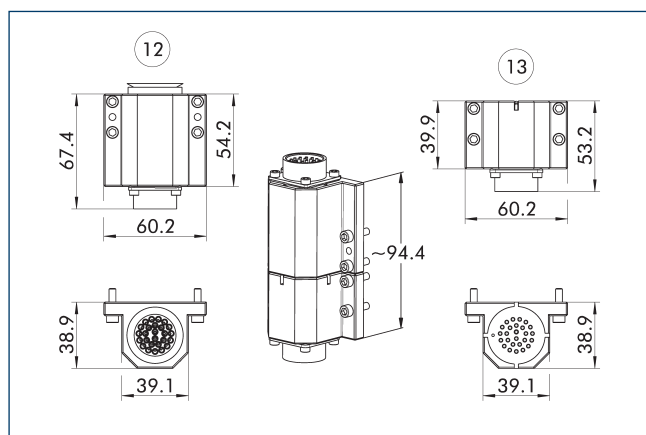
① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SW0” lub na naszej stronie internetowej.



Dane techniczne

Opis		SWO-S26-K	SWO-S26-A
Identyfikator		9935821	9935822
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.23	0.23
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		26	26
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	250/-	250/-
Złącze elektryczne		Złącze z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe	Gniazdo z blokadą bagnetową Amphenol PT, 26-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		osiowe	osiowe
Specjalne właściwości		-	-

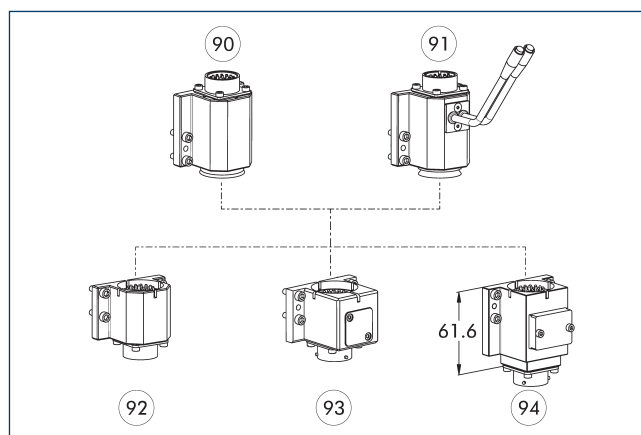
Kombinacja SWO-S26-K i SWO-S26-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje S26



90 SWO-S26-K

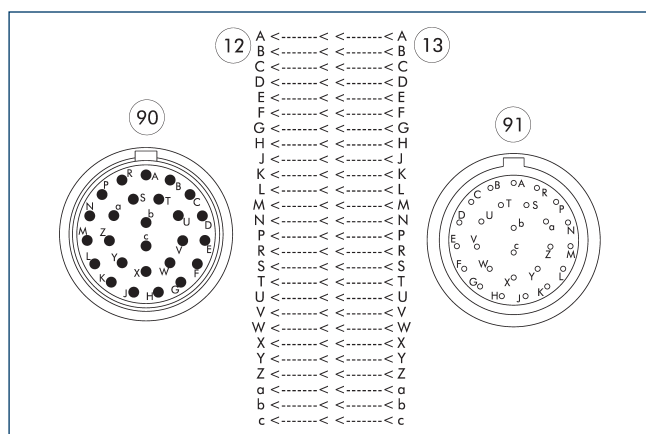
91 SWO-S26W-K

92 SWO-S26-A

93 SWO-S14-A

94 SWO-S10-A

Przypisanie pinów do SWO-S26-K i SWO-S26-A

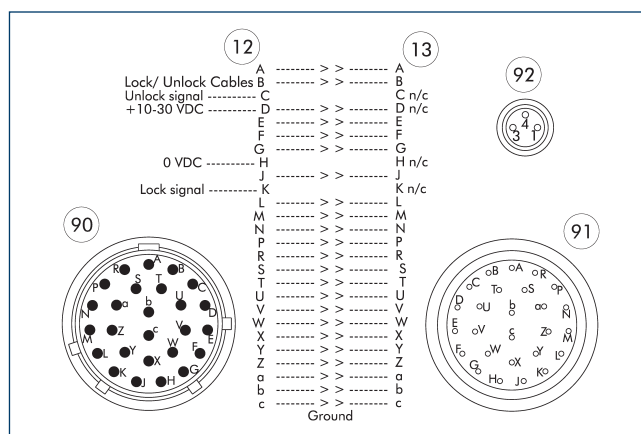


12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-S26W-K i SWO-S26-A



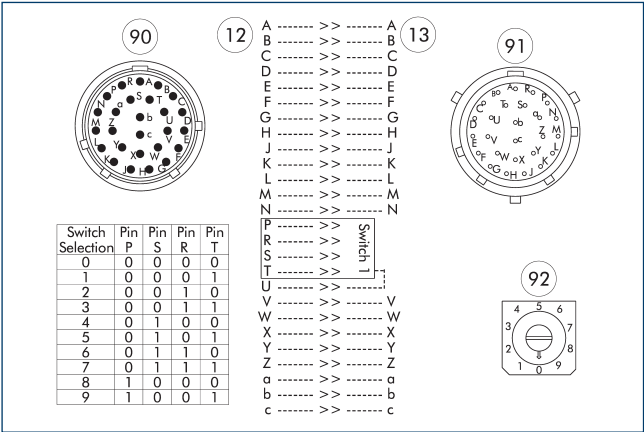
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe91 Gniazdo z blokadą bagnetową
Amphenol PT, 26-pinowe

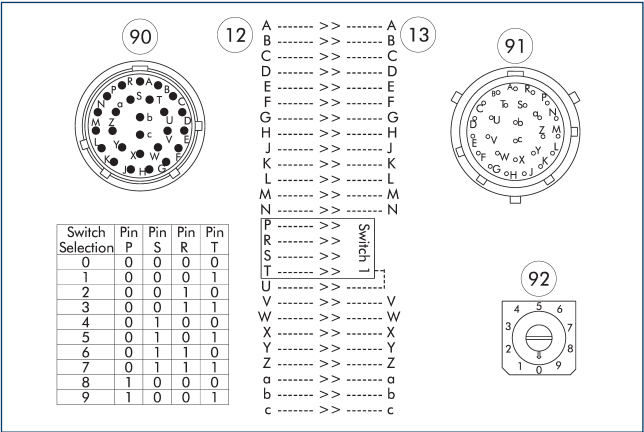
92 Gniazdo M8, kod A, 3-pinowe

Przypisanie pinów do SWO-S26-K i SWO-S21-A



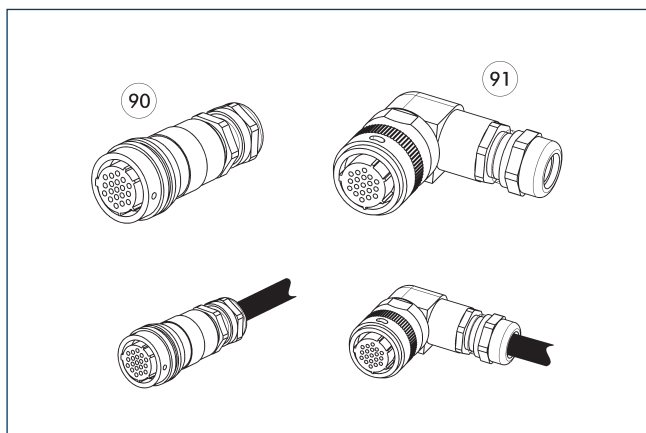
- 12 Strona urządzenia głównego
13 Strona adaptera
90 Złącze z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe
91 Gniazdo z blokadą bagietową Amphenol PT, 26-pinowe
92 Przetwornik obrotowy enkodera do kodowania narzędzi obsługujących do 9 narzędzi.

Przypisanie pinów do SWO-S26-K i SWO-S17-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
92 Dwa przetworniki obrotowe enkodera do kodowania narzędzi obsługujące do 99 narzędzi.

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

Opis	Identyfikator	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		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Kątowy wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-26B-90	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		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Prosty wtyk kabla z kablem, strona narzędzia		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SW0” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E X7B

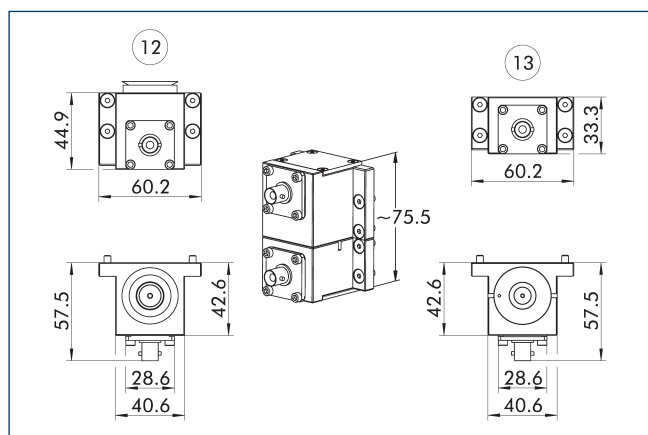
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-X7B-K	SWO-X7B-A
Identyfikator		9948161	9948162
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.16	0.12
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		1	1
Złącze elektryczne		Amphenol RF BNC Buchse	Amphenol RF BNC Buchse
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Sygnały wysokiej częstotliwości do 4 GHz, ekranowanie BNC izolowane od obudowy modułu.	Sygnały wysokiej częstotliwości do 4 GHz, ekranowanie BNC izolowane od obudowy modułu.

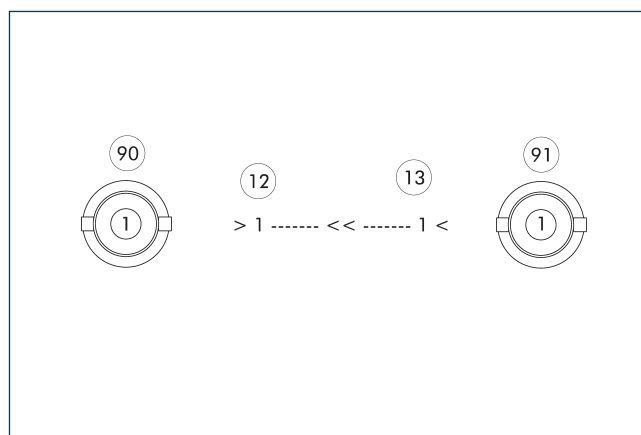
Kombinacja SW0-X7B-K i SW0-X7B-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SW0-X7B-K i SW0-X7B-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Amphenol RF BNC Buchse

91 Amphenol RF BNC Buchse

SWO-E X7C

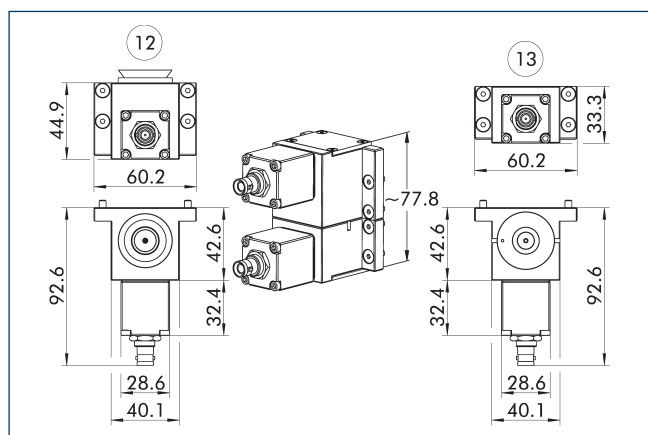
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-X7C-K	SWO-X7C-A
Identyfikator		9951826	9951827
Pasuje do		Uchwyt szybkowymięny	Adapter szybkowymięny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.21	0.17
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		1	1
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	2000/-	2000/-
Złącze elektryczne		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Do spawania ultradźwiękowego i cięcia, ekranowanie umieszczone na obudowie modułu.	Do spawania ultradźwiękowego i cięcia, ekranowanie umieszczone na obudowie modułu.

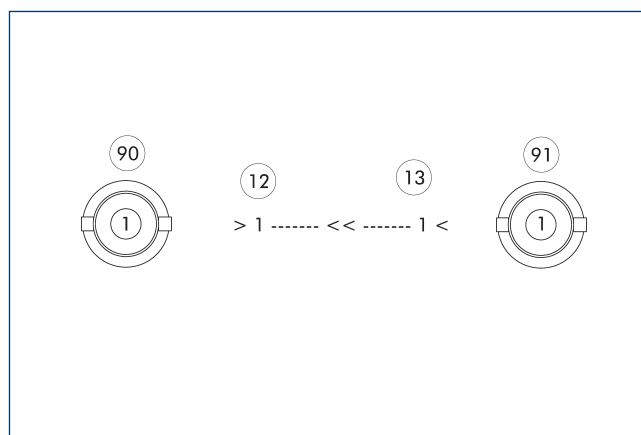
Kombinacja SWO-X7C-K i SWO-X7C-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-X7C-K i SWO-X7C-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E X7G

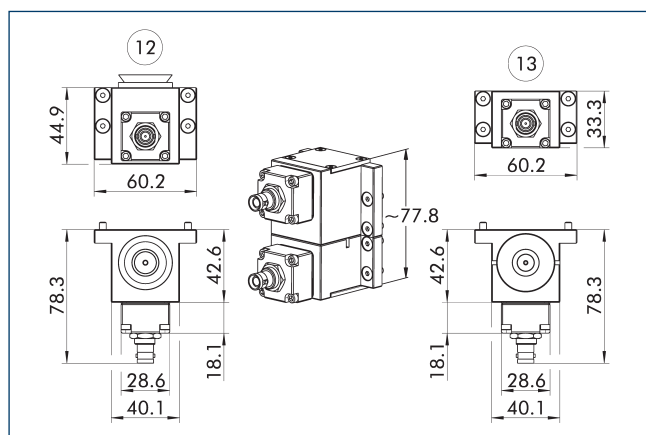
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-X7G-K	SWO-X7G-A
Identyfikator		9958865	9958866
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Sygnałowe	Sygnałowe
Ciężar	[kg]	0.18	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Liczba styków pinowych		1	1
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC]	2000/-	2000/-
Złącze elektryczne		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Do spawania ultradźwiękowego i cięcia, ekranowanie izolowane od obudowy modułu.	Do spawania ultradźwiękowego i cięcia, ekranowanie izolowane od obudowy modułu.

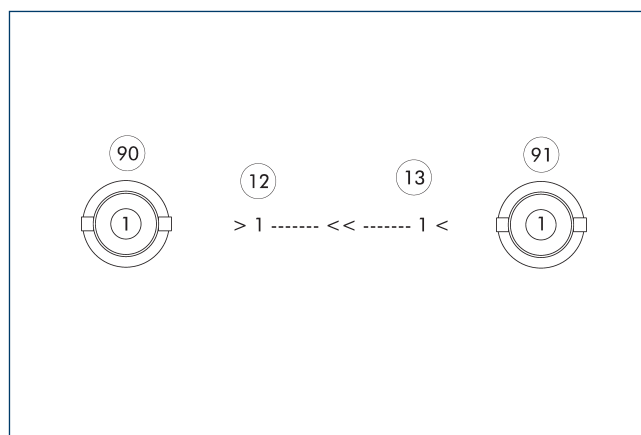
Kombinacja SW0-X7G-K i SW0-X7G-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SW0-X7G-K i SW0-X7G-A



12 Strona urządzenia głównego

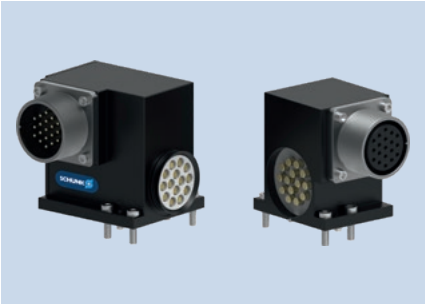
13 Strona adaptera

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E MT14

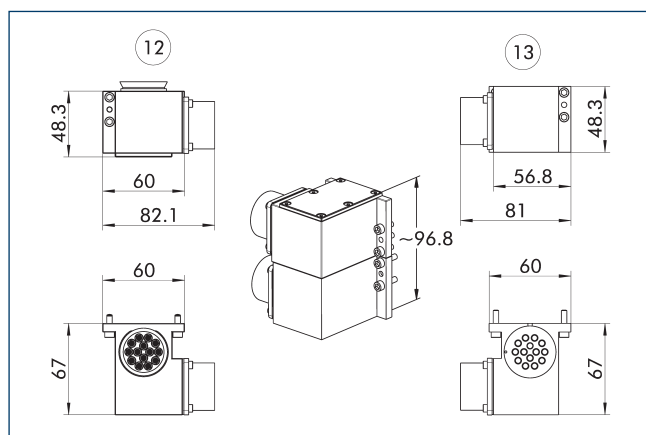
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-MT14A-K	SWO-MT14-A
Identyfikator		9948446	9938528
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Moc	Moc
Ciężar	[kg]	0.34	0.34
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		14	14
Prąd znamionowy	[A]	13	13
Napięcie znamionowe	[V AC][V DC]	500/700	500/700
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

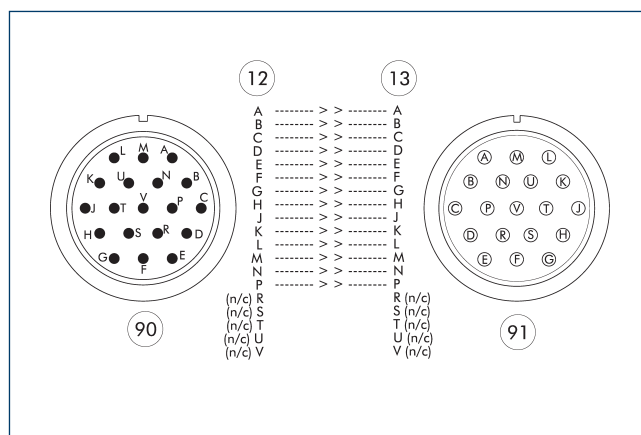
Kombinacja SWO-MT14A-K i SWO-MT14-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-MT14A-K i SWO-MT14-A



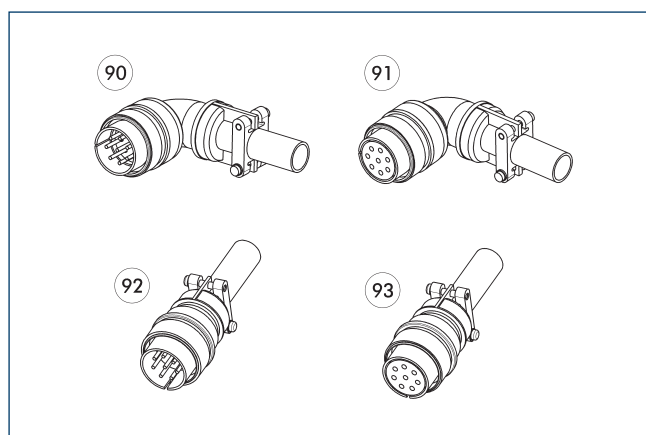
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe

91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 19-pinowe

Złącze kablowe



90 Wtyczka kątowna

92 Wtyczka prosta

91 Gniazdo kątowne

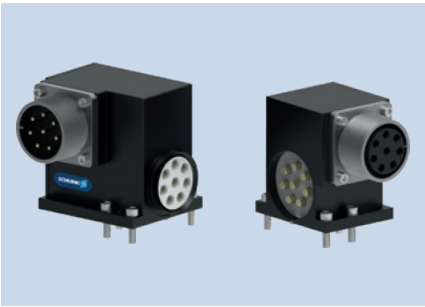
93 Gniazdo proste

Opis	Identyfikator	
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	

Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E MT8

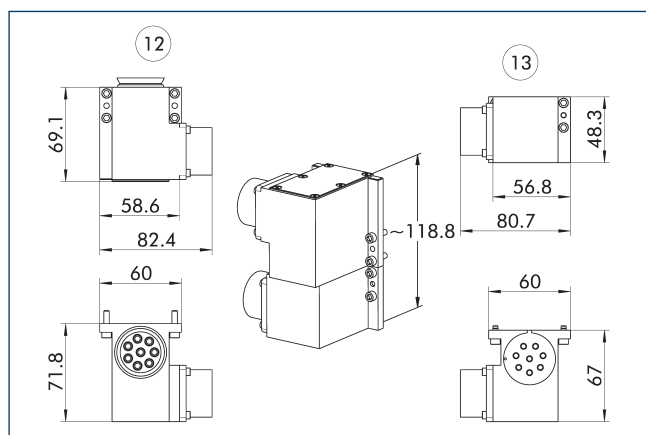
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-MT8-K	SWO-MT8L-K	SWO-MT8-A	SWO-MT8L-A
Identyfikator		9937157	9949318	9937158	9949317
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J	J	J
Typ przetożenia		Moc	Moc	Moc	Moc
Ciężar	[kg]	0.48	0.48	0.33	0.33
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Zasilanie					
Liczba styków pinowych		8	8	8	8
Prąd znamionowy	[A]	20	20	20	20
Napięcie znamionowe	[V AC][V DC]	500/700	500/700	500/700	500/700
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

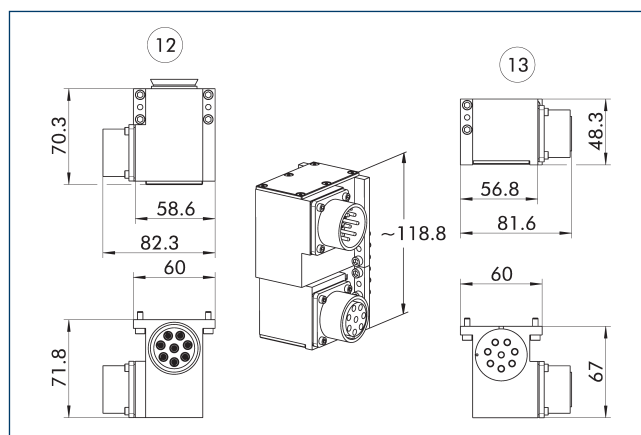
Kombinacja SWO-MT8-K i SWO-MT8-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

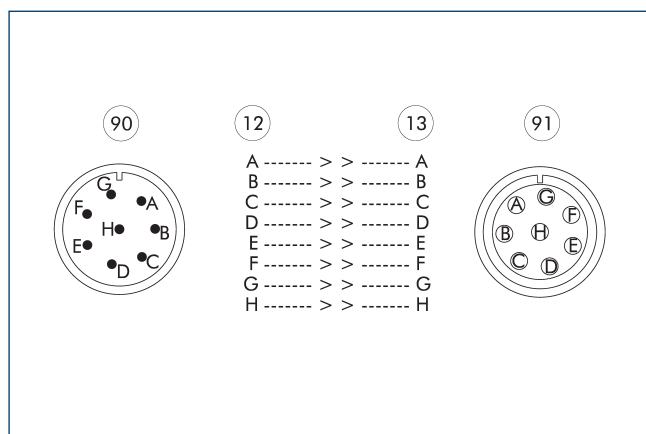
Kombinacja SWO-MT8L-K i SWO-MT8L-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-MT8-K i SWO-MT8-A lub SWO-MT8L-K i SWO-MT8L-A



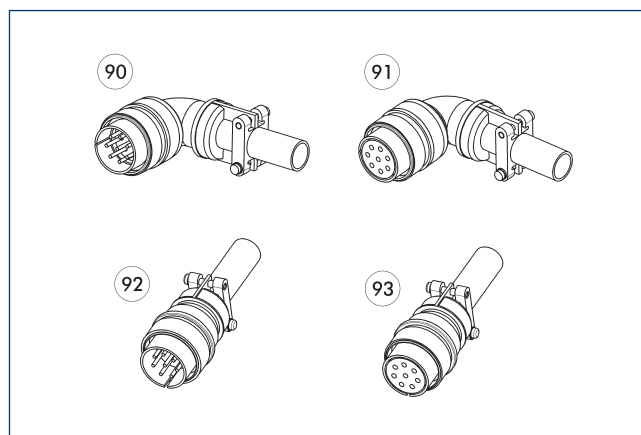
12 Strona urządzenia głównego

91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 8-pinowe

13 Strona adaptera

90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 8-pinowe

Złącze kablowe



90 Wtyczka kątowa

92 Wtyczka prosta

91 Gniazdo kątowe

93 Gniazdo proste

Opis	Identyfikator
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 Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SW0-E MT9

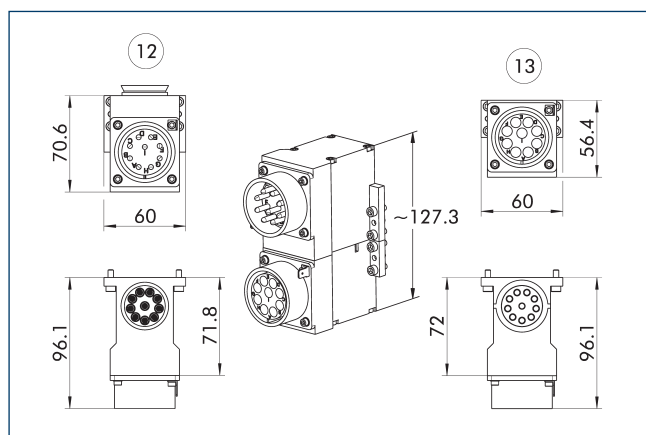
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SW0-MT9-K	SW0-MT9-A
Identyfikator		9955846	9955847
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Moc	Moc
Ciężar	[kg]	0.56	0.49
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		9	9
Prąd znamionowy	[A]	28	28
Napięcie znamionowe	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Złącze elektryczne		Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 9-pinowe	Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 9-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		-	-

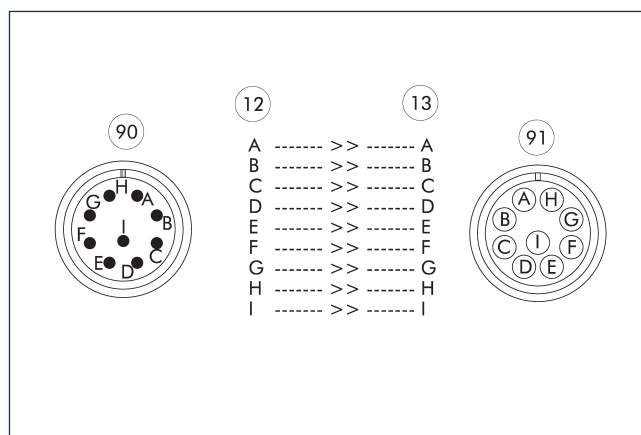
Kombinacja SWO-MT9-K i SWO-MT9-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-MT9-K i SWO-MT9-A



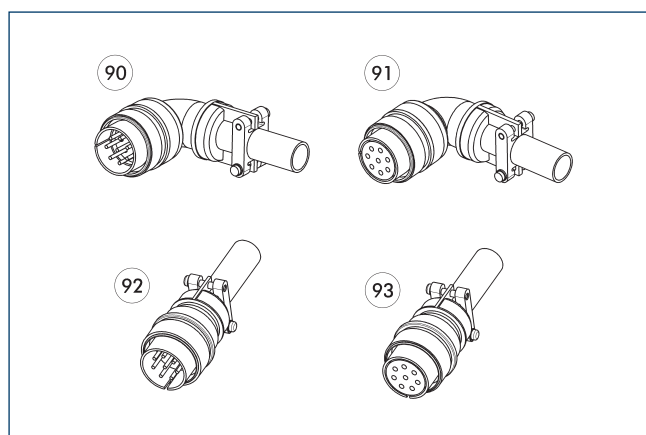
12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 9-pinowe

91 Gniazdo gwintowane z pokrywą Amphenol MS, 9-pinowe

Złącze kablowe



90 Wtyczka kątowna

92 Wtyczka prosta

91 Gniazdo kątowe

93 Gniazdo proste

Opis	Identyfikator
Kątowny wtyk kabla, strona robota	
KAS-09G-K-90	0301238
Kątowny wtyk kabla, strona narzędzia	
KAS-09G-A-90	0301239

① Informacje o innych złączach kablowych można znaleźć w katalogu w rozdziale „SWO” lub na naszej stronie internetowej.

SWO-E REP10

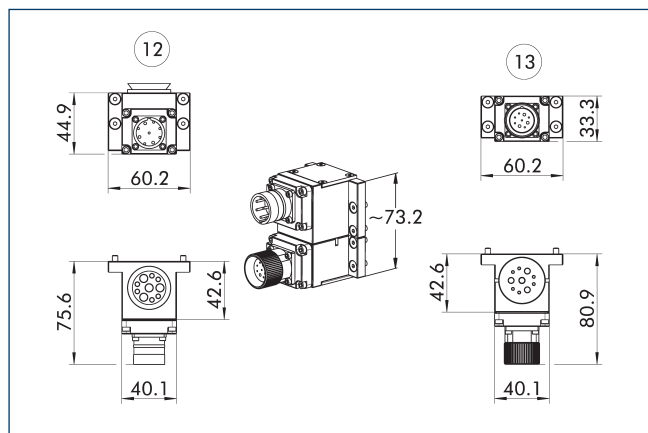
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-REP10-K	SWO-REP10-A
Identyfikator		9965723	9965724
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Serwo	Serwo
Ciężar	[kg]	0.2	0.18
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		6	6
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie znamionowe	[V AC]	150/-	150/-
Złącze elektryczne		Złącze M23, 9-pinowe	Gniazdo M23, 9-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		3	3
Prąd znamionowy	[A]	15	15
Napięcie znamionowe	[V AC]	150/-	150/-
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

Kombinacja SWO-REP10-K i SWO-REP10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-REP10-K i SWO-REP10-A

12	13
connector shell	connector shell
1 < Brake -	2 < 2
2 < Brake +	3 < 3
3 < Spare	8 < 8
4 < Phase U	1 < 1
5 < Thermal Switch	5 < 5
6 < Phase V	4 < 4
7 < Thermal Switch +	6 < 6
8 < Phase W	7 < 7
9 < Ground	10 < 10
90	91

12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze M23, 9-pinowe

91 Gniazdo M23, 9-pinowe

SWO-E RES10

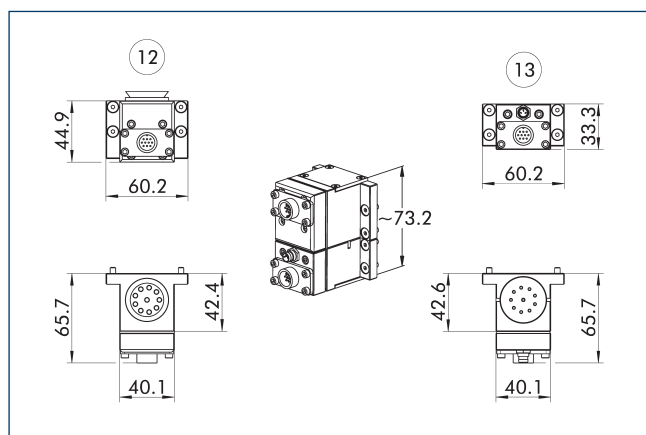
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-RES10-K	SWO-RES10-A
Identyfikator		1331663	1331667
Pasuje do		Uchwyt szybkowymięny	Adapter szybkowymięny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Serwo	Serwo
Ciężar	[kg]	0.23	0.16
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		10	10
Prąd znamionowy	[A]	3	3
Napięcie znamionowe	[V AC][V DC]	150/150	150/150
Złącze elektryczne		Złącze JAE	Złącze JAE
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		-	Dodatkowe złącze M8 (kod A, 3-pinowe) dla opcjonalnego akumulatora do zasilania po stronie narzędzia w stanie odłączonym.

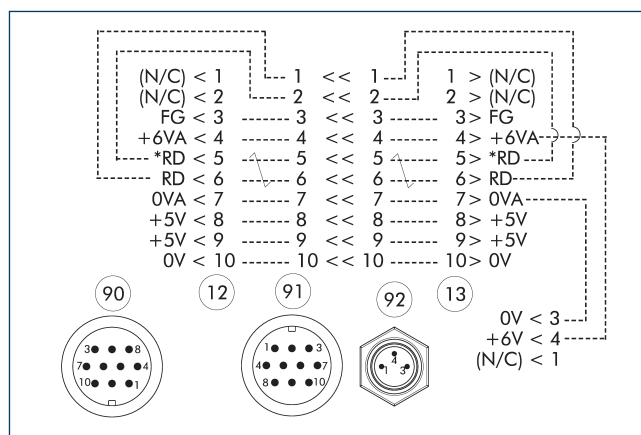
Kombinacja SWO-RES10-K i SWO-RES10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-RES10-K i SWO-RES10-A



12 Strona urządzenia głównego

91 Złącze JAE

13 Strona adaptera

92 Złącze M8, kod A, 3-pinowe

90 Złącze JAE

SWO-E RES10B

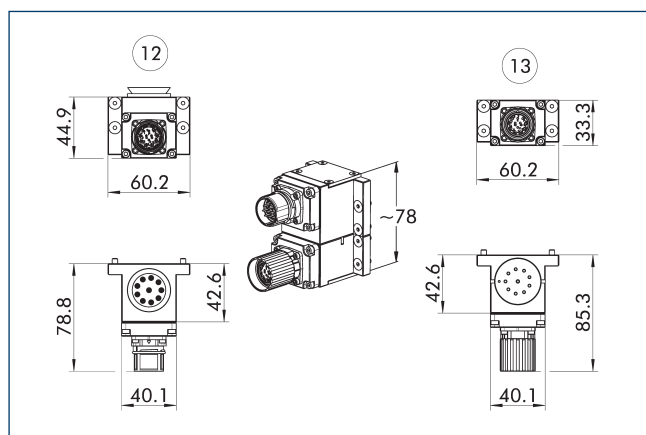
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-RES10B-K	SWO-RES10B-A
Identyfikator		1330274	1330275
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Serwo	Serwo
Ciężar	[kg]	0.3	0.2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
Liczba styków pinowych		9	9
Prąd znamionowy	[A]	3.5	3.5
Napięcie znamionowe	[V AC][V DC]	160/160	160/160
Złącze elektryczne		Złącze M23, 12-pinowe	Gniazdo M23, 12-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		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.

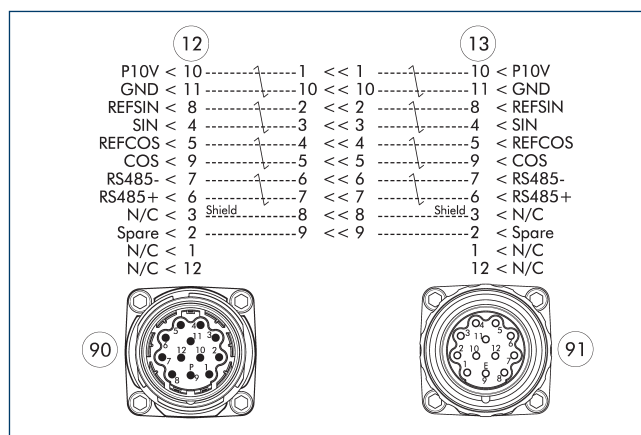
Kombinacja SWO-RES10B-K i SWO-RES10B-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-RES10B-K i SWO-RES10B-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze M23, 12-pinowe

91 Gniazdo M23, 12-pinowe

SWO-E KE7

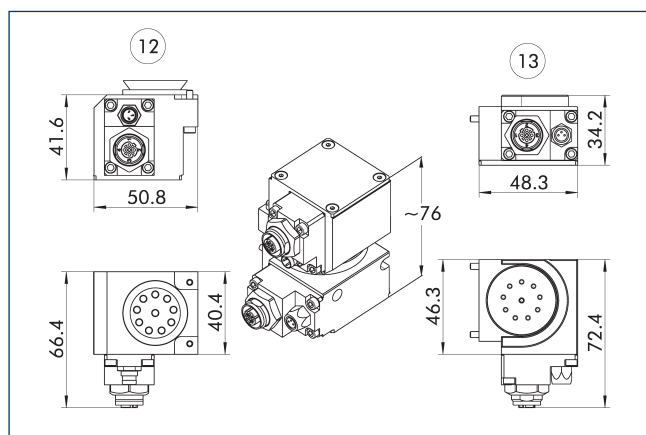
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-KE7-K	SWO-KE7-A
Identyfikator		9960993	9960994
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		K	K
Typ przełozenia		Komunikacja	Komunikacja
Ciężar	[kg]	0.16	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
System magistrali		EtherNet	EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		3	3
Prąd znamionowy	[A]	4	4
Napięcie znamionowe	[V AC]	125/-	125/-
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).

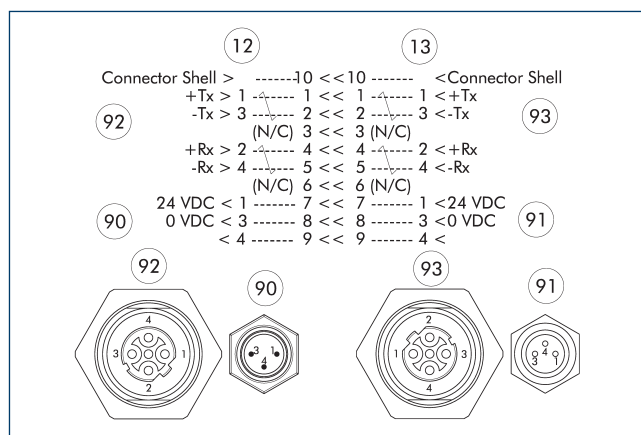
Kombinacja SWO-KE7-K i SWO-KE7-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-KE7-K i SWO-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

SWO-E RD5

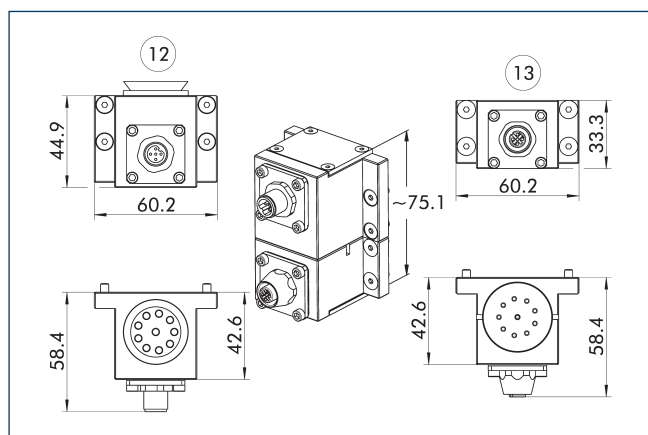
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-RD5-K	SWO-RD5-A
Identyfikator		9872358	9872359
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Ciężar	[kg]	0.19	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
System magistrali		DeviceNet, złącze IO-Link, klasa B	DeviceNet, złącze IO-Link, klasa B
Złącze elektryczne		Złącze M12, kod A	Gniazdo M12, kod A
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		-	-

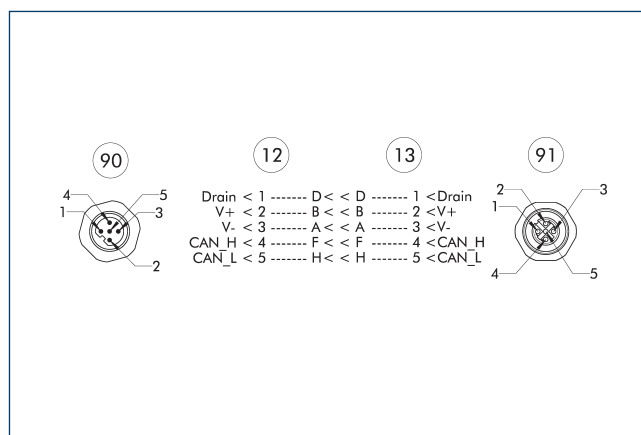
Kombinacja SWO-RD5-K i SWO-RD5-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-RD5-K i SWO-RD5-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze M12, kod A

91 Gniazdo M12, kod A

SWO-E RE10

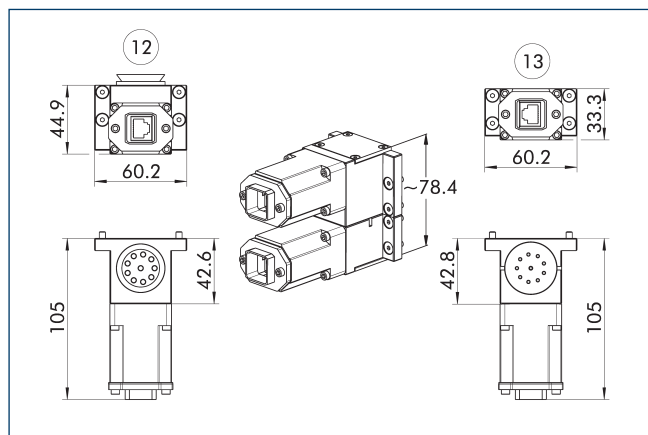
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-RE10-K	SWO-RE10-A
Identyfikator		9959873	9959874
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Ciężar	[kg]	0.25	0.2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
System magistrali		EtherNet	EtherNet
Prędkość przesyłu	[Gbit/s]	1	1
Złącze elektryczne		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE) i spełnia wymogi CAT5e.	Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE) i spełnia wymogi CAT5e.

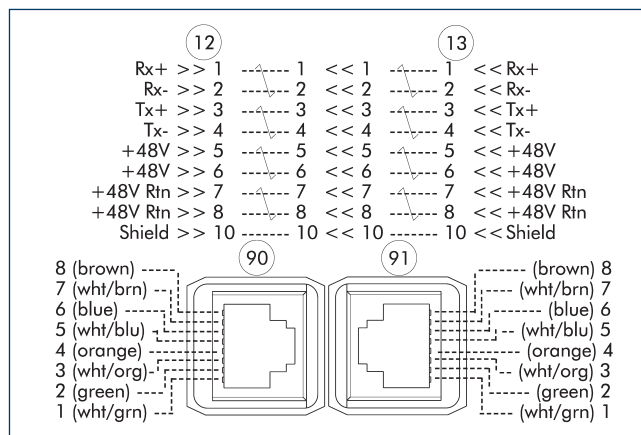
Kombinacja SWO-RE10-K i SWO-RE10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-RE10-K i SWO-RE10-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 AIDA PushPull-RJ45

91 AIDA PushPull-RJ45

SWO-E RE5

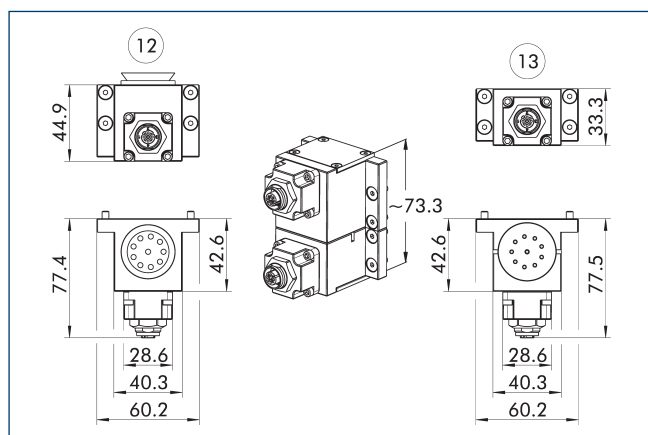
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-RE5-K	SWO-RE5-A
Identyfikator		9957444	9957445
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja
Ciężar	[kg]	0.18	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
System magistrali		EtherNet	EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE).	Obsługuje Power-over-Ethernet (PoE).

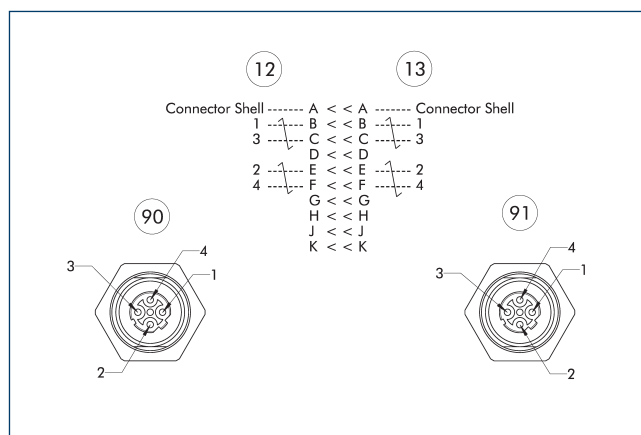
Kombinacja SW0-RE9-K i SW0-RE5-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Schemat pinów do SW0-RE5-K z SW0-RE5-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 M12, złącze żeńskie kodowanie D

91 M12, złącze żeńskie kodowanie D

SWO-E RP5

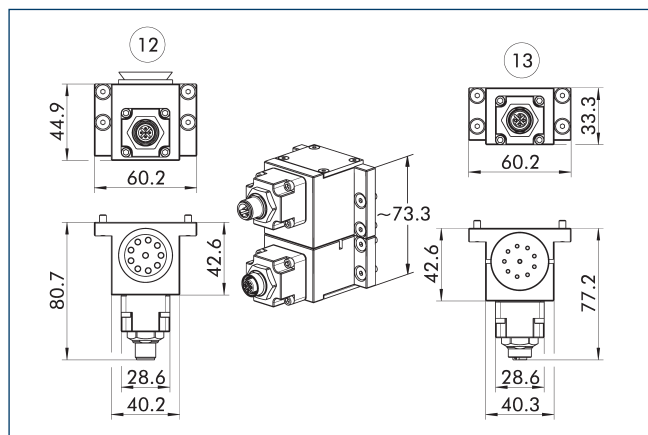
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-RP5-A
Identyfikator		9962721
Pasuje do		Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J
Typ przetożenia		Komunikacja
Ciężar	[kg]	0.15
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)
System magistrali		PROFIBUS
Złącze elektryczne		Tuleja M12, kod B.
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty
Specjalne właściwości		-

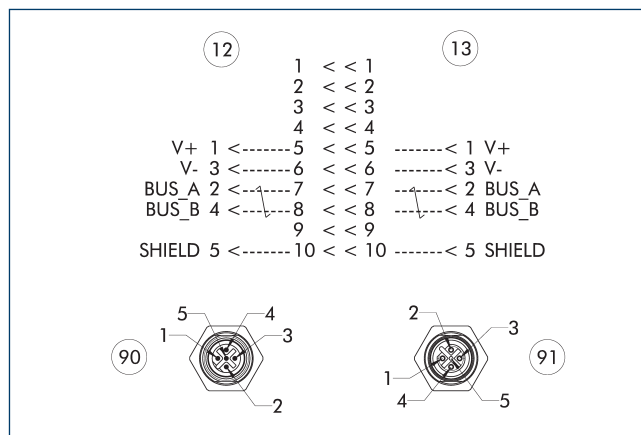
Kombinacja SWO-RP5-K i SWO-RP5-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Schemat pinów do SWO-RP5-K z SWO-RP5-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze M12, kod B

91 Tuleja M12, kod B.

SWO-E TD

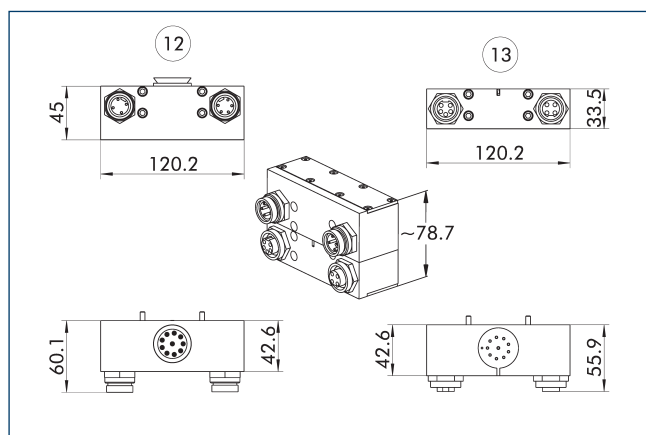
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-TD-K	SWO-TD-A
Identyfikator		9942105	9942106
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja
Ciężar	[kg]	0.63	0.45
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
System magistrali		DeviceNet	DeviceNet
Złącze elektryczne		Złącze 7/8", 5-pinowe	Gniazdo 7/8", 5-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie znamionowe	[V AC]	24/-	24/-
Złącze elektryczne		Złącze 7/8", 4-pinowe	Gniazdo 7/8", 4-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Jednoczesne podawanie przez DeviceNet i 4-pinowe zasilanie.	Jednoczesne podawanie przez DeviceNet i 4-pinowe zasilanie.

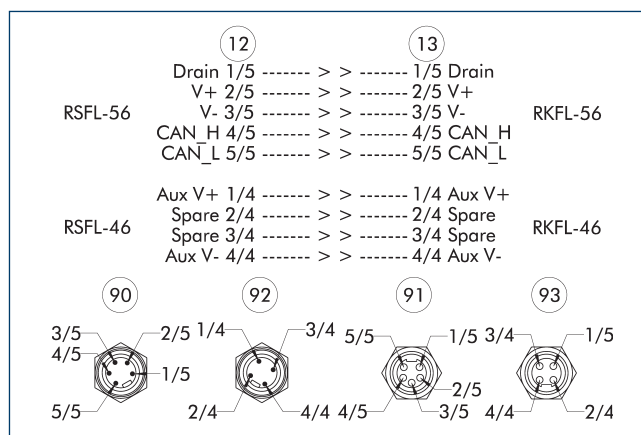
Kombinacja SWO-TD-K i SWO-TD-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Schemat pinów do SWO-TD-K z SWO-TD-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 Złącze 7/8", 5-pinowe

91 Gniazdo 7/8", 5-pinowe

92 Złącze 7/8", 4-pinowe

93 Gniazdo 7/8", 4-pinowe

SWO-E TE

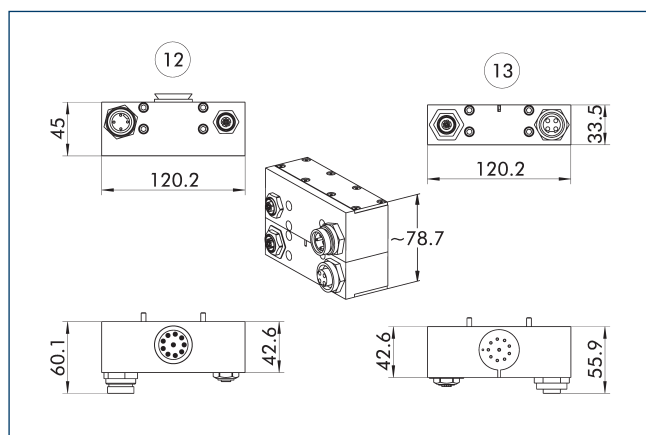
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-TE-K	SWO-TE-A
Identyfikator		9900049	9900050
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełozenia		Komunikacja	Komunikacja
Ciężar	[kg]	0.49	0.37
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
System magistrali		EtherNet/IP, PROFINET	EtherNet/IP, PROFINET
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	10/100	10/100
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		4	4
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie znamionowe	[V AC]	600/-	600/-
Złącze elektryczne		Złącze 7/8", 4-pinowe	Gniazdo 7/8", 4-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Jednoczesne podawanie EtherNet i 4-pinowego zasilania.	Jednoczesne podawanie EtherNet i 4-pinowego zasilania.

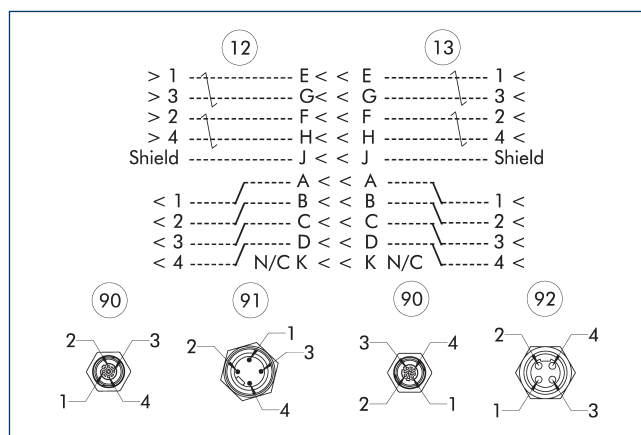
Kombinacja SWO-TE-K i SWO-TE-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-TE-K i SWO-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

SWO-E TP

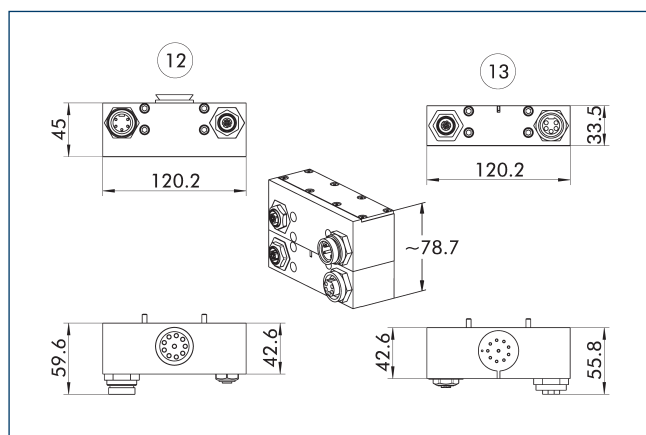
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-TP-K	SWO-TP-A
Identyfikator		9871166	9871165
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja
Ciężar	[kg]	0.5	0.38
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP65 (tylko w stanie podłączonym)	IP65 (tylko w stanie podłączonym)
System magistrali		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	10/100	10/100
Złącze elektryczne		M12, złącze żeńskie kodowanie D	M12, złącze żeńskie kodowanie D
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		5	5
Prąd znamionowy	[A]	5	5
Napięcie znamionowe	[V AC]	600/-	600/-
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.

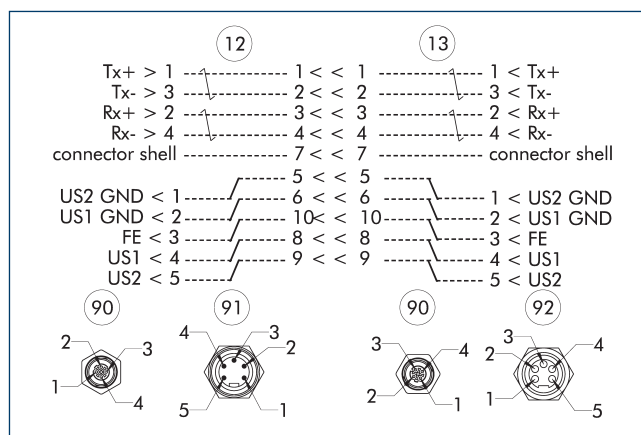
Kombinacja SWO-TP-K i SWO-TP-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Schemat pinów do SWO-TP-K z SWO-TP-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

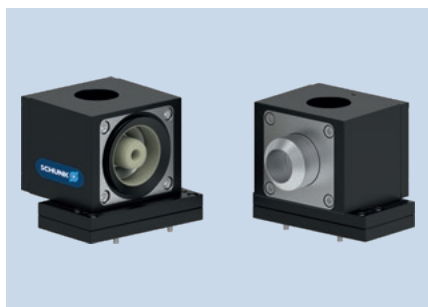
90 M12, złącze żeńskie kodowanie D

91 Złącze 7/8", 5-pinowe

92 Gniazdo 7/8", 5-pinowe

SWO-E PGO

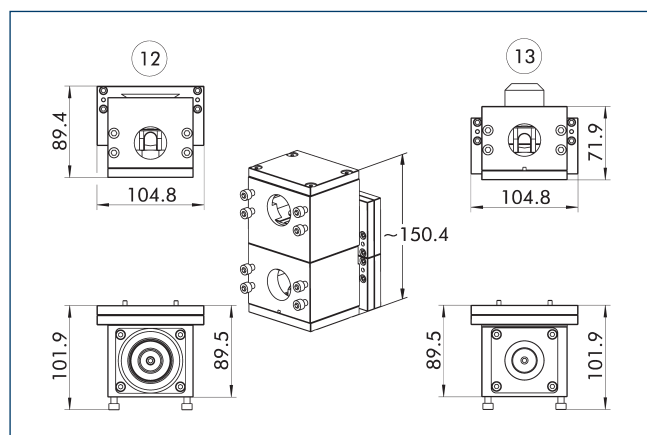
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SWO-PG0-4568-K	SWO-PG0-4570-A
Identyfikator		9941343	9941344
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Spawanie	Spawanie
Ciężar	[kg]	0.98	0.87
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		1	1
Prąd znamionowy	[A]	600	600
Napięcie znamionowe	[V AC]	800/-	800/-
Złącze elektryczne		Zacisk śrubowy 105 mm ² /AWG 4	Zacisk śrubowy 105 mm ² /AWG 4
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty
Specjalne właściwości		Odpowiednie do uziemiania w zastosowaniach spawalniczych.	Odpowiednie do uziemiania w zastosowaniach spawalniczych.

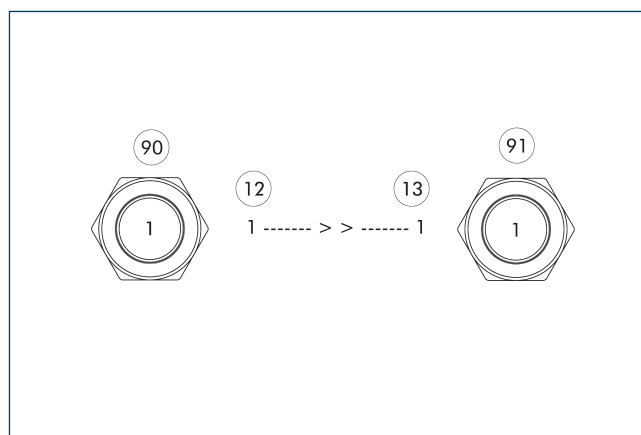
Kombinacja SWO-PGO-K i SWO-PGO-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SWO-PGO-K i SWO-PGO-A



12 Strona urządzenia głównego

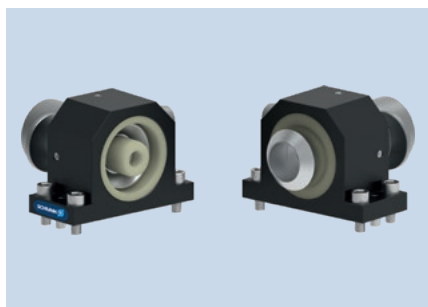
13 Strona adaptera

90 Zacisk śrubowy 105 mm²/AWG 4

91 Zacisk śrubowy 105 mm²/AWG 4

SW0-E PG3

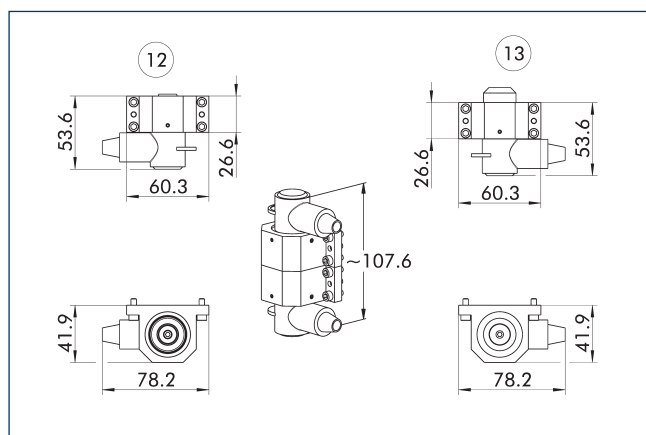
Moduł przepustu elektrycznego



Dane techniczne

Opis		SW0-PG3-K	SW0-PG3-A
Identyfikator		1316807	1316809
Pasuje do		Uchwyt szybkowymienny	Adapter szybkowymienny
Schemat połączenia śrubowego		J	J
Typ przetożenia		Spawanie	Spawanie
Ciężar	[kg]	0.18	0.2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Zasilanie			
Liczba styków pinowych		1	1
Prąd znamionowy	[A]	200	200
Napięcie znamionowe	[V AC]	600/-	600/-
Złącze elektryczne		M8 do pierścieniowej końcówki oczkowej do 35 mm²/AWG 2	M8 do pierścieniowej końcówki oczkowej do 35 mm²/AWG 2
Wyjście złącza elektrycznego		Można obracać promieniowo	Można obracać promieniowo
Specjalne właściwości		Odpowiednie do uziemiania w zastosowaniach spawalniczych.	Odpowiednie do uziemiania w zastosowaniach spawalniczych.

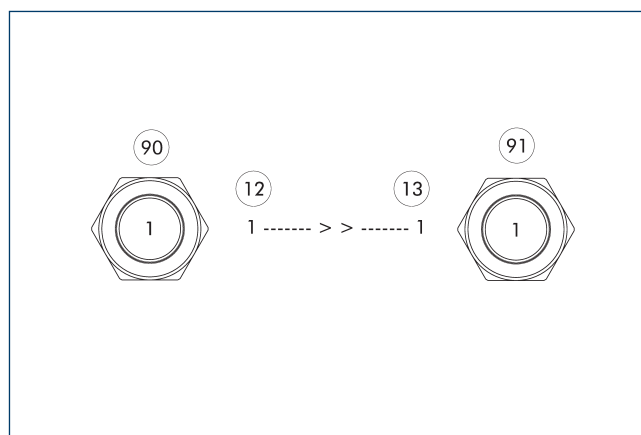
Kombinacja SW0-PG3-K i SW0-PG3-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

Przypisanie pinów do SW0-PG3-K i SW0-PG3-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

90 M8 do pierścieniowej końcówki oczkowej do 35 mm²/AWG 2

91 M8 do pierścieniowej końcówki oczkowej do 35 mm²/AWG 2



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

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*

