



Hand in hand for tomorrow



Karta danych produktu

Przepusty pneumatyczno-elektryczne COS KE8

Wytrzymały. Niezawodny. Elastyczny.

Moduły opcjonalne COS

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

Zakres zastosowania

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

Zalety – Korzyści dla użytkownika

Pasuje idealnie do łatwego łączenia z zmieniarkami narzędzi
SCHUNK

Szeroka gama różnych wariantów do prowadzenia różnych
mediów

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

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

Kombinacja kilku opcjonalnych modułów dla maksymalnej
elastyczności zmieniarke narzędzi

Minimalne zużycie dla dużej liczby cykli wymiany i długiej
żywności

Spersonalizowane wersje dostępne na zamówienie
rozwiązanie odpowiednie do każdego zastosowania

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



Przykład zastosowania



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

Więcej w ofercie SCHUNK...

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



Zmieniaraka narzędzi



Ręczny układ wymiany



Układ wymiany palet

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

Przegląd modułów opcjonalnych i schemat montażu

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

Specjalne konstrukcje ze zmodyfikowanymi uszczelkami lub smarowaniem są dostępne na żądanie

COS KE8

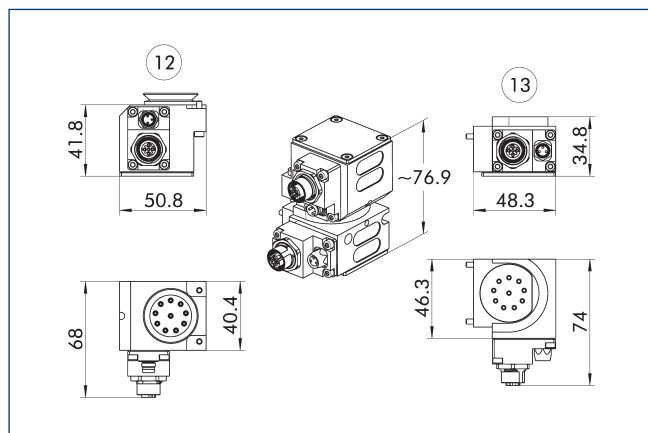
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

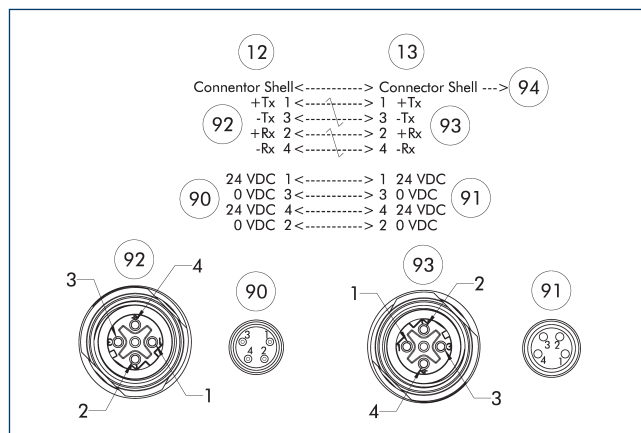
Opis		COS KE8-K	COS KE8-A
Nr id.		1586426	1586425
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		K	K
Typ przełożenia		Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.15	0.14
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie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

Połączenie COS KE8-K i COS KE8-A



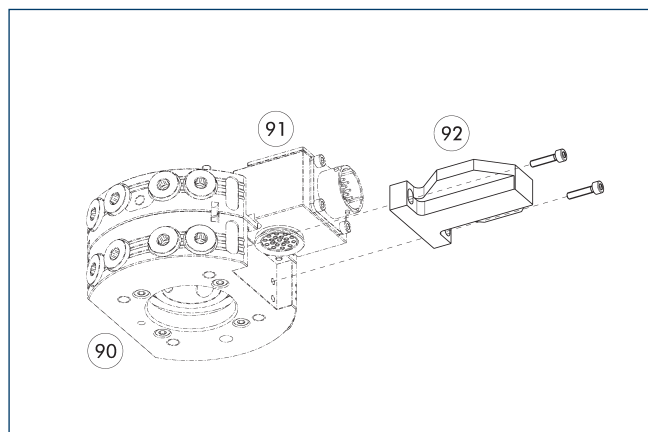
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

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



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

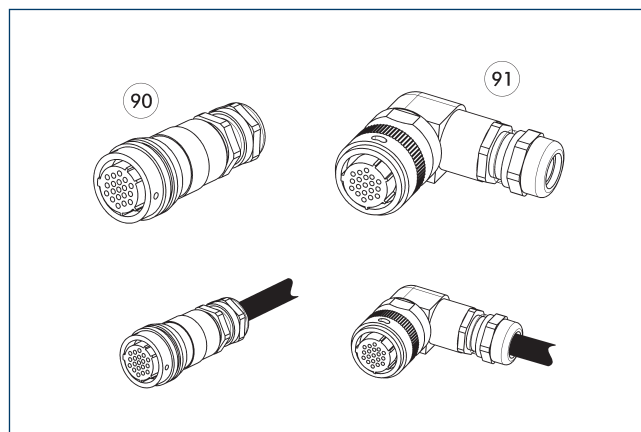
Ostona COS KPC-A



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

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

Złącze kablowe/przedłużenie kabla

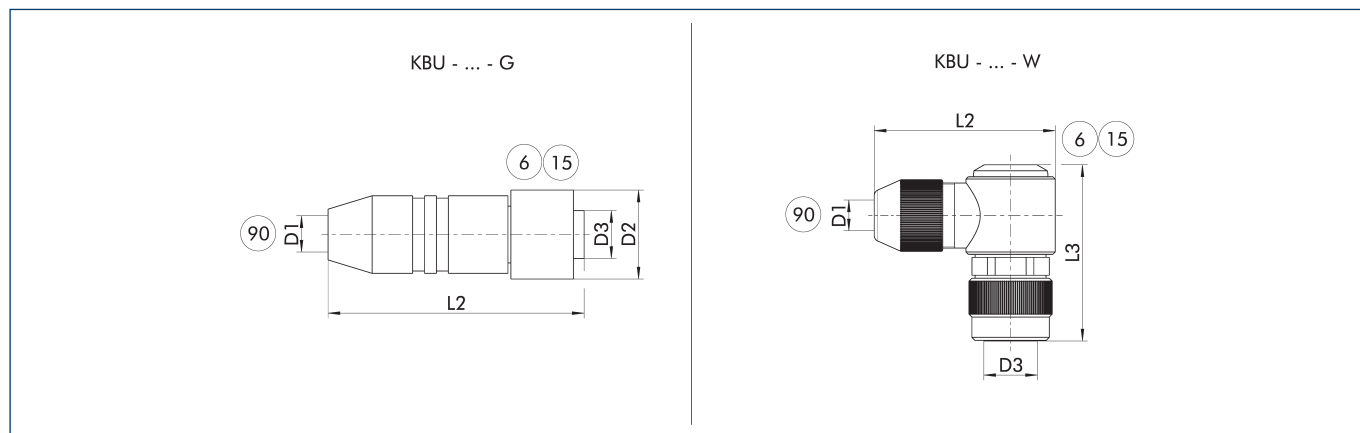


90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

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

Złącze wtykowe zasilania/sygnałów



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

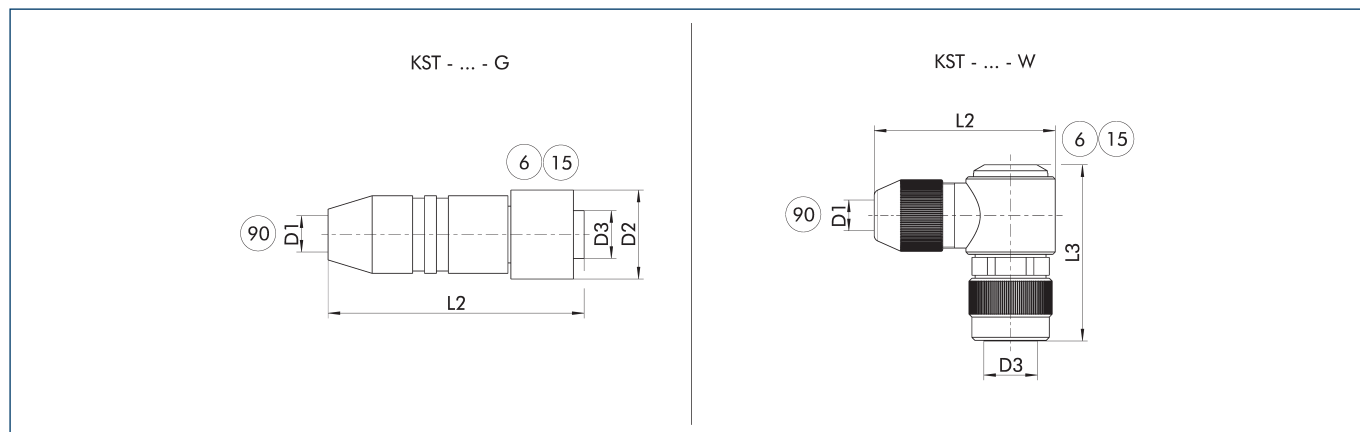
6 Złącze - strona modułu
15 Gniazdo
90 D1 - kabel przyłączeniowy o maks. średnicy

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

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

① W przypadku kabla przyłączeniowego zaleca się zastosowanie żył o średnicy przekroju poprzecznego wynoszącej 0,25 mm². Prosimy sprawdzić w dokumentacji produktu maks. długość oraz min. przekrój kabli.

Złącze wtykowe zasilania



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

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

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

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

① Do kabla przyłączeniowego, zaleca się zastosowanie splotów o pojedynczej średnicy przekroju wynoszącej 0,14 mm². Prosimy sprawdzić w dokumentacji produktu maks. długość oraz min. przekrój kabli.



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

