



Hand in hand for tomorrow



Karta danych produktu

Przepusty pneumatyczno-elektryczne COS TP

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 Chwytak uniwersalny EGU
- ③ Modułowy stojak magazynowy CTS
- ⑤ Dwupalczysty chwytak równoległy JGP-P

Więcej w ofercie SCHUNK...

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



Zmieniaraka narzędzi



Ręczny układ wymiany



Układ wymiany palet

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

Przegląd modułów opcjonalnych i schemat montażu

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

Specjalne konstrukcje ze zmodyfikowanymi uszczelkami lub smarowaniem są dostępne na żądanie

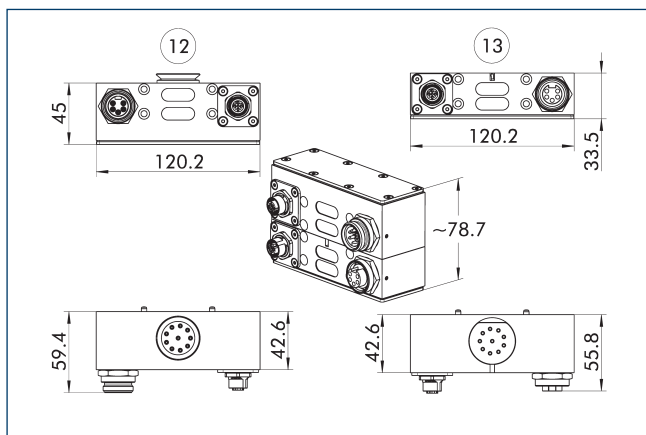


Dane techniczne

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

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

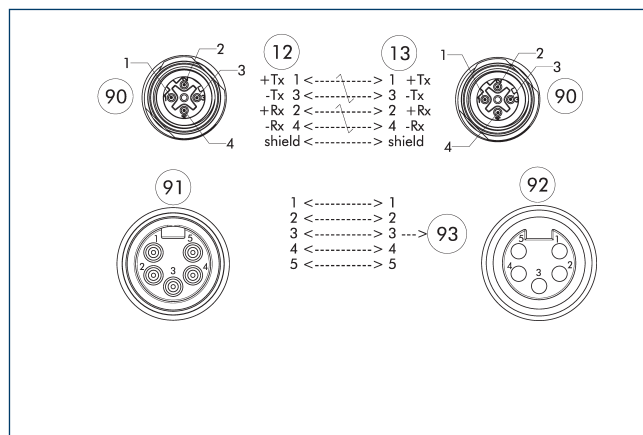
Połączenie COS TP-K i COS TP-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

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



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

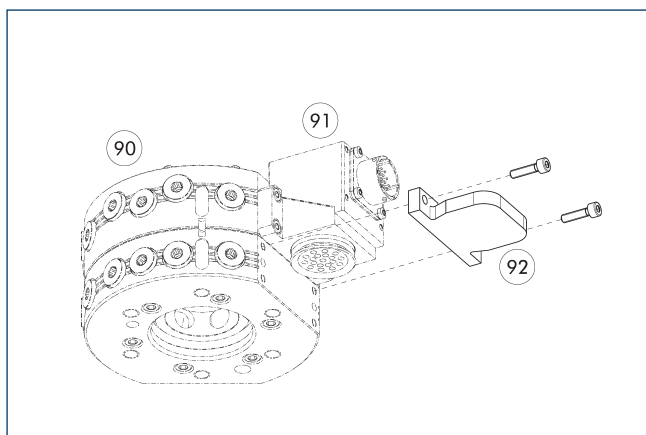
90 M12, złącze żeńskie kodowanie D

91 Złącze 7/8", 5-pinowe

92 Gniazdo 7/8", 5-pinowe

93 pin prowadzący

Ostona COS JPC-A



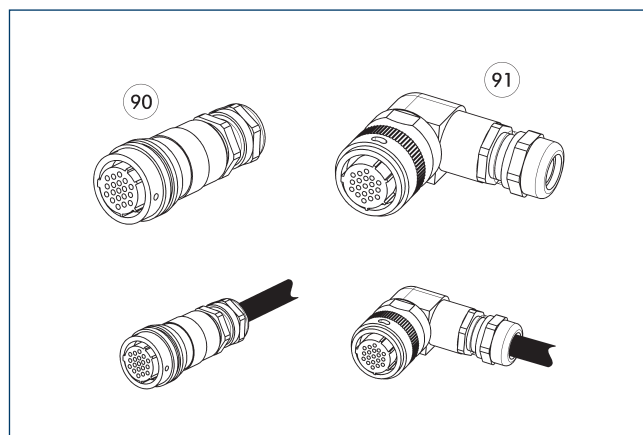
90 Automatyczne zmieniariki narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ostona COS JPC-A

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

Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

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



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*

