



Hand in hand for tomorrow



Karta danych produktu

Przepusty pneumatyczno-elektryczne COB CB4

Kompaktowy. Niezawodny. Elastyczny.

Moduły opcjonalne COB

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

Zakres zastosowania

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

Zalety – Korzyści dla użytkownika

Kompaktowa konstrukcja Zapewnia niewielki kontur kolizyjny

Szeroka gama różnych wariantów do prowadzenia różnych
mediów

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

Kombinacja kilku opcjonalnych modułów dla maksymalnej
elastyczności zmieniarce narzędzi

Przemysłany projekt Zapewnia połączenie niezawodności i
trwałości

Spersonalizowane wersje dostępne na zamówienie
rozwiązanie odpowiednie do każdego zastosowania

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



Przykład zastosowania



① Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPB

② Moduły opcjonalne COB

③ Dwupalcowy chwytak równoległy PGN-plus-P

Więcej w ofercie SCHUNK...

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



Zmieniaraka narzędzi



Ręczny układ wymiany



Układ wymiany palet

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

COB CB4

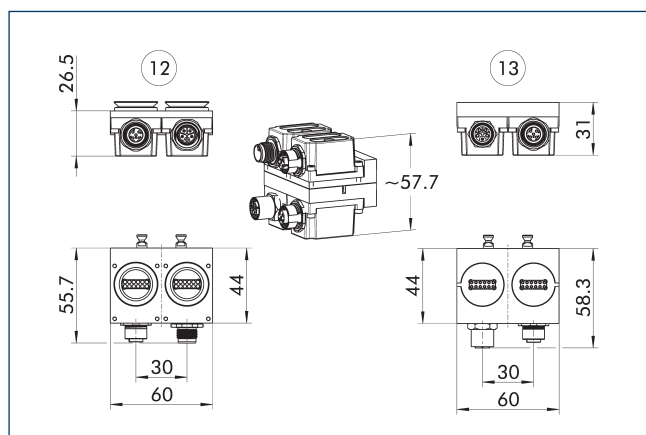
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



Dane techniczne

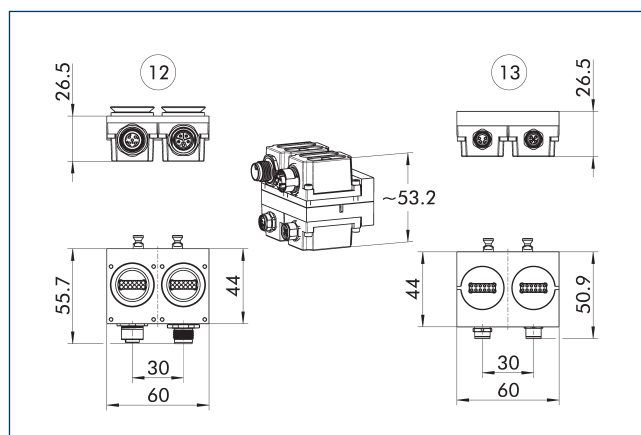
Opis		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
Nr id.		1586399	1586396	1586385
Pasuje do		Wymienna głowica	Narzędzie	Narzędzie
Schemat połączenia śrubowego		B	B	B
Typ przetożenia		Komunikacja	Komunikacja	Komunikacja
Masa	[kg]	0.099	0.111	0.09
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Stopień ochrony IP		IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)	IP64 (tylko w stanie sprężonym)
System magistrali		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Prędkość przesyłu	[Mbit/s]	100	100	100
Napięcie stałe	[V DC]	48	48	48
Złącze elektryczne		Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe	Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe	Gniazdo M8, kod D, 4-pinowe
Przyłącze wyjściowe		promienisty	promienisty	promienisty
Liczba styków pinowych		5	5	4
Prąd znamionowy wyjściowy	[A]	10	10	4
Logika prądu znamionowego	[A]	2	2	2
Złącze elektryczne		Wtyczka M12, kod L, 5-pinowa	Gniazdo M12, kod L, 5-pinowe	Gniazdo M8, kod A, 4-pinowe
Wyjście złącza elektrycznego		promienisty	promienisty	promienisty

Połączenie COB CB4-K i COB CB4-A



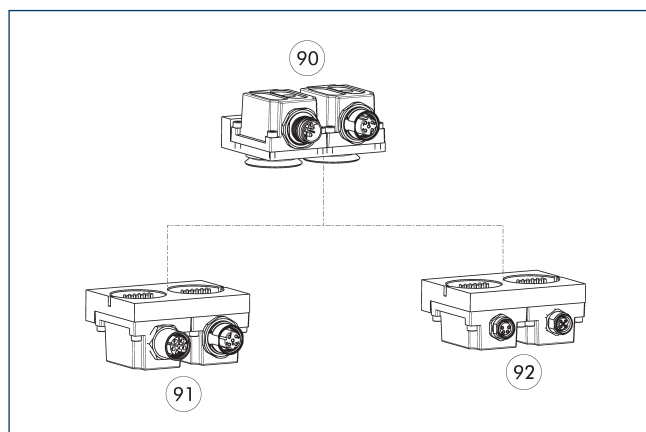
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Połączenie COB CB4-K i COB CB3-A



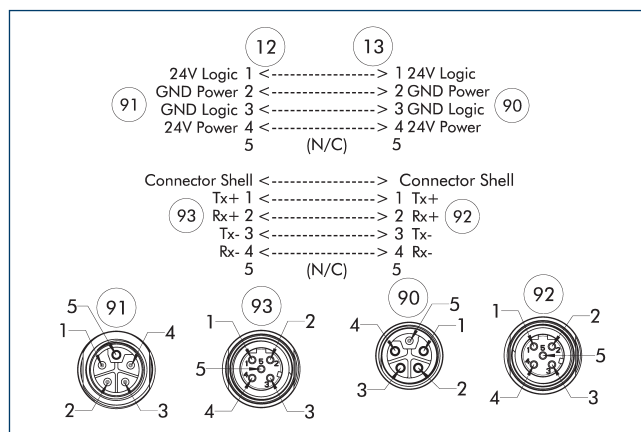
12 Strona urządzenia głównego 13 Strona adaptera

Możliwe kombinacje CB4



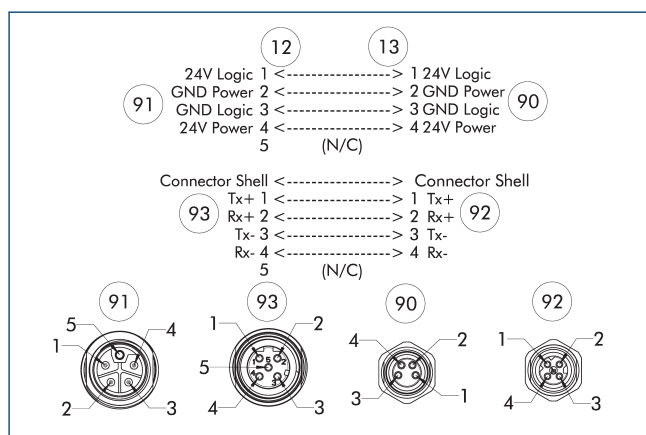
90 COB CB4-K 92 COB CB3-A
91 COB CB4-A

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



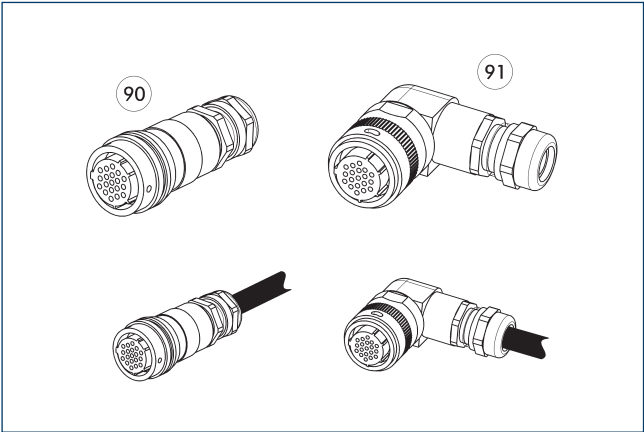
12 Strona urządzenia głównego 91 Wtyczka M12, kod L, 5-pinowa
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe
90 Gniazdo M12, kod L, 5-pinowe 93 Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe

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



12 Strona urządzenia głównego 91 Wtyczka M12, kod L, 5-pinowa
13 Strona adaptera 92 Gniazdo M8, kod D, 4-pinowe
90 Gniazdo M8, kod A, 4-pinowe 93 Gniazdo M12, kod D, 4-pinowe

Złącze kablowe/przedłużenie kabla

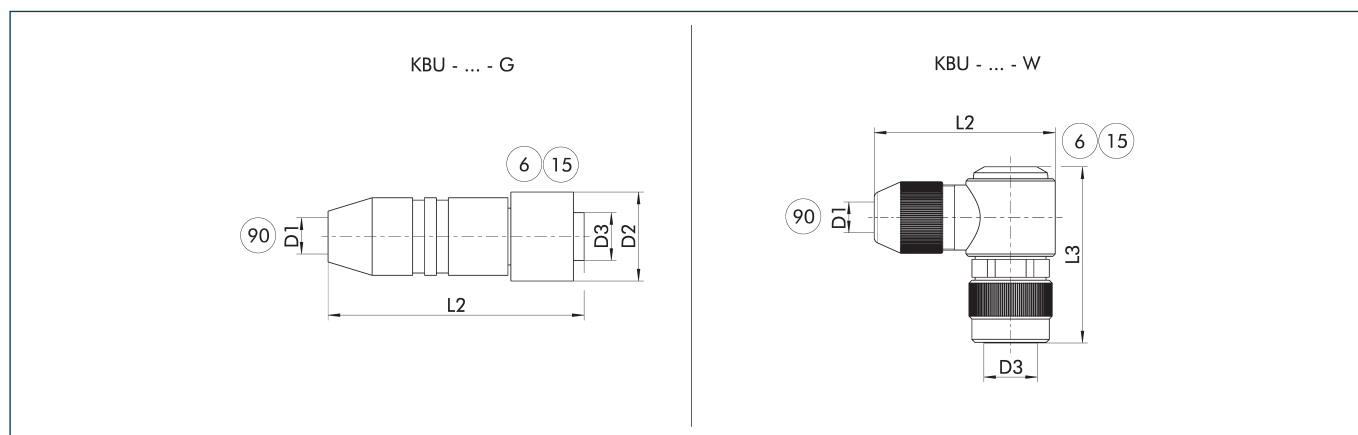


90 Wtyczka/gniazdo proste 91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

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

Złącze wtykowe zasilania



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

⑥ Złącze - strona modułu ⑨⑩ D1 - kabel przyłączeniowy o maks. średnicy
⑮ Gniazdo

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

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

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



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*

