



Hand in hand for tomorrow



Datový list výrobku

Průchozí moduly COB CB4

Kompaktní. Spolehlivý. Flexibilní. Volitelné moduly COB

Volitelné moduly pro průchod různých médií, jako jsou elektrické signály, pneumatika, kapaliny a vakuum.

Oblast použití

Pro rychlý přenos médií s krátkou dobou výměny mezi výměnnou hlavou a výměnným adaptérem, aby bylo možné zásobit koncový efektor požadovaným médiem.

Výhody – Přínos pro Vás

Kompaktní konstrukce zajišťuje nízký rušivý obrys

Široký sortiment různých variant pro průchod různých médií

Standardizované šroubové připojení umožňuje rychlou a snadnou montáž na systém výměny nástrojů SCHUNK

Kombinace několika volitelných modulů pro maximální flexibilitu systému výměny nástrojů

Propracovaný design představuje kombinaci spolehlivosti a dlouhé životnosti

Na vyžádání jsou k dispozici zakázková provedení vhodné řešení pro jakoukoli aplikaci

Kabelový konektor, prodloužení kabelu a ochranné kryty k dispozici na vyžádání pro ucelené komplexní řešení od jednoho dodavatele



Příklad aplikace



① Automatický systém výměny nástrojů CPB

② Volitelné moduly COB

③ 2prsté paralelní chapadlo PGN-plus-P

SCHUNK nabízí více...

Následující komponenty dělají produkt ještě produktivnějším – vhodné doplnění pro nejvyšší funkčnost, flexibilitu, spolehlivost a bezpečnost procesu.



Systém výměny nástrojů



Manuální výměnný systém



Systém pro výměnu palet

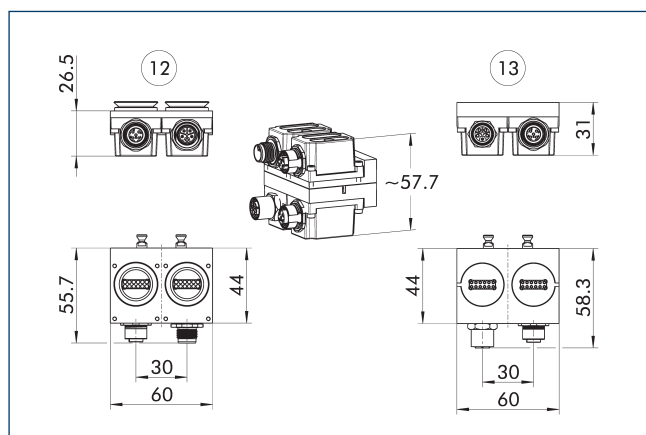
① Více informací o těchto výrobcích naleznete na následujících stránkách nebo na adrese schunk.com.



Technické údaje

Popis		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
ID		1586399	1586396	1586385
Vhodné pro		Výměnná hlava	Nástroj	Nástroj
Schéma šroubování		B	B	B
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.099	0.111	0.09
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Rychlost přenosu	[Mbit/s]	100	100	100
Stejnoseměrné napětí	[V DC]	48	48	48
Elektrické připojení		Zásuvka M12, kód D, 4kolíková	Zásuvka M12, kód D, 4kolíková	Zásuvka M8, kód D, 4kolíková
Výstupní připojení		radiální	radiální	radiální
Počet čepových kontaktů		5	5	4
Jmenovitý proud	[A]	10	10	4
Logika jmenovitého proudu	[A]	2	2	2
Elektrické připojení		Zástrčka M12, kód L, 5kolíková	Zdířka M12, kód L, 5kolíková	Zásuvka M8, kód A, 4kolíková
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální

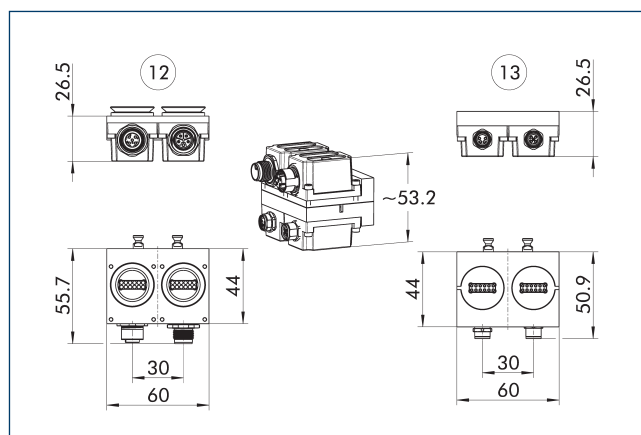
Kombinace COB CB4-K a COB CB4-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

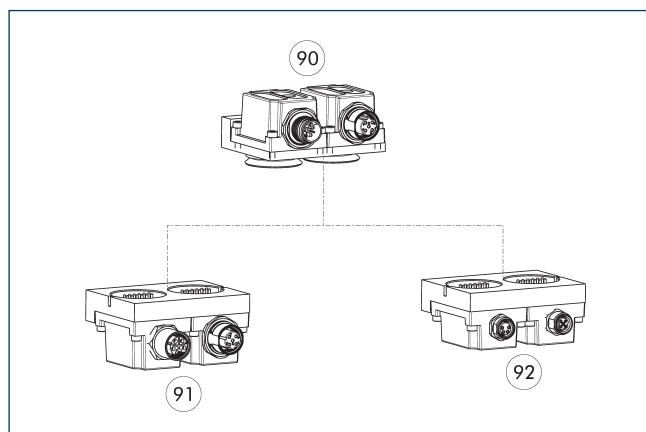
Kombinace COB CB4-K a COB CB3-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace CB4

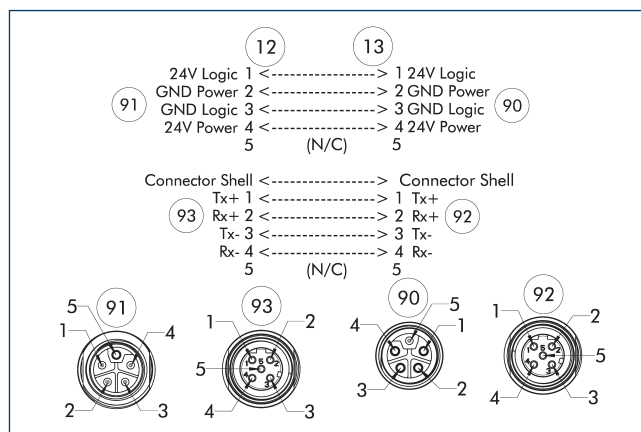


90 COB CB4-K

92 COB CB3-A

91 COB CB4-A

Přiřazení pinů pro COB CB4-K a COB CB4-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

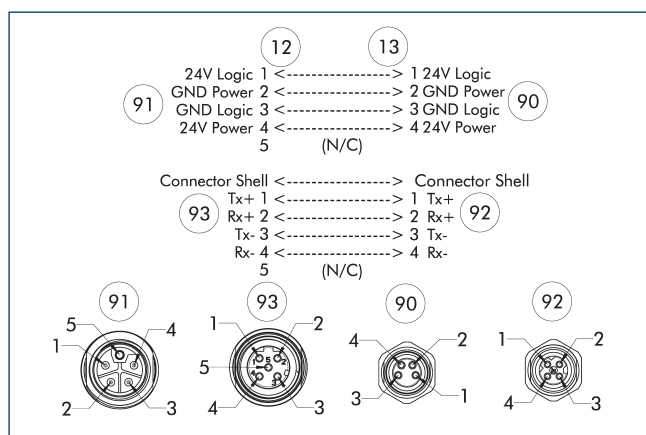
90 Zdířka M12, kód L, 5kolíková

91 Zástrčka M12, kód L, 5kolíková

92 Zásuvka M12, kód D, 4kolíková

93 Zásuvka M12, kód D, 4kolíková

Přiřazení pinů pro COB CB4-K a COB CB3-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

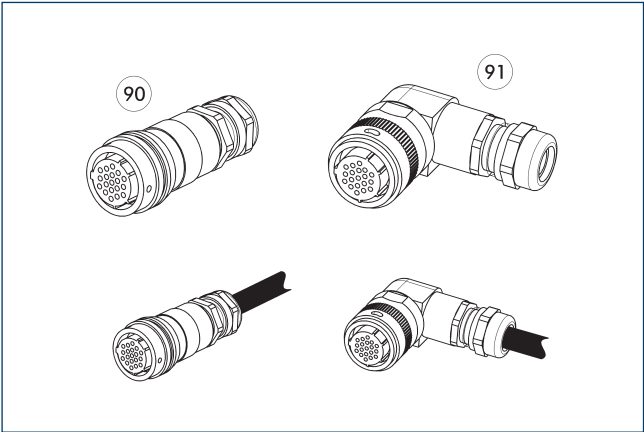
90 Zásuvka M8, kód A, 4kolíková

91 Zástrčka M12, kód L, 5kolíková

92 Zásuvka M8, kód D, 4kolíková

93 Zásuvka M12, kód D, 4kolíková

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu

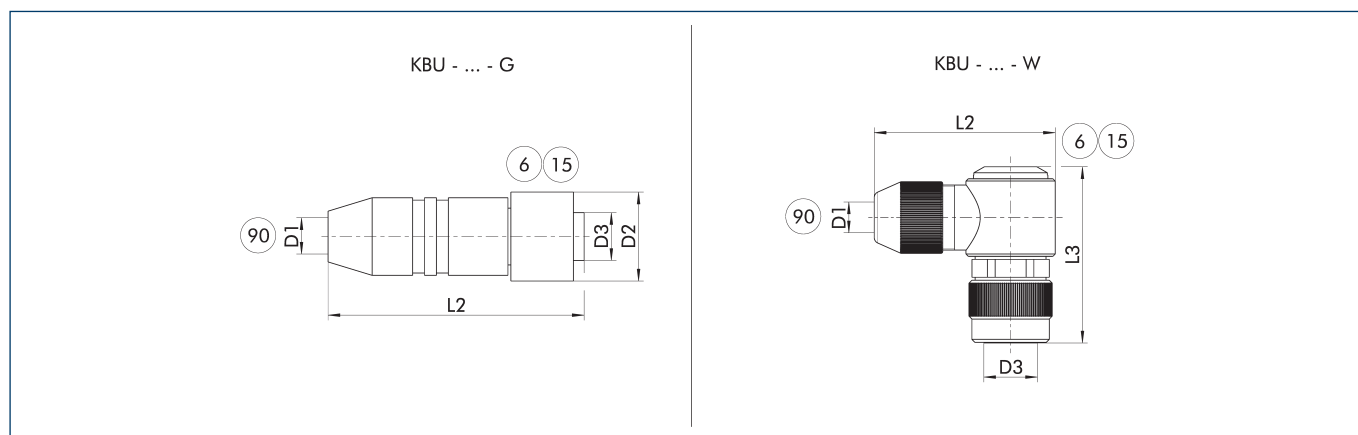


90 Zástrčka/zdířka přímá 91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	
Pravouhlý konektor kabelu		
KST-M12-W 4DP	1416610	
KST-M12-W 5LP	1628062	
KST-M8-W 4AP	1628064	
Přímý konektor kabelu		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M12-G 5LP	1628063	
KST-M8-G 4AP	9960108	
KST-M8-G 4DP	1628054	
Prodloužení kabelu		
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	

Zásuvný konektor zdroje napájení



KBU - ... - G Zdířka s přímým výstupem
 KBU - ... - W Zdířka s úhlovým výstupem

⑥ Strana připojovacího modulu
 ⑮ Zdířka
 ⑨⑩ D1 – maximální průměr připojovacího kabelu

Připojovací zástrčky se používají pro připojení produktu SCHUNK k napájecímu napětí. Zákazník pro tento účel může použít vlastní kabel. Jednotlivé svazky vodičů jsou do připojovací zástrčky upevněny pomocí šroubových připojení.

Popis	ID	D1 (max.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Konektor						
KBU-M12-W 5LP	1543957	13	49	25	99	M12, kódování L

① Pro připojovací kabel je doporučován průřez jednotlivých svazků vodičů 1,5 mm². Informace o max. délce kabelu a min. průřezu vodičů vyhledejte prosím v dokumentaci k produktu.



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*

