



Hand in hand for tomorrow



Datový list výrobku

Průchozí moduly COS KE8

Robustní. Spolehlivý. Flexibilní.

Volitelné moduly COS

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

Dokonale pasuje pro snadnou kombinaci se systémy výměny nástrojů SCHUNK

Široký sortiment různých variant pro průchod různých médií

Rozmanitost modulů vhodný modul pro požadovaný přenos médií pro každou velikost systému výměny nástrojů SCHUNK.

Konektorové varianty s radiálním, axiálním a bočním výstupem kabelu pro nízkou rušivou konturu v omezeném prostoru

Kombinace několika volitelných modulů pro maximální flexibilitu systému výměny nástrojů

Minimální opotřebení pro vysoký počet výměnných cyklů a dlouhá životnost

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 CPS

② Volitelné moduly COS

④ Univerzální chapadlo EGU

③ Modulární úložný stojan CTS

⑤ 2prsté paralelní chapadlo JGP-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.

Přehled volitelných modulů a montážních schémat

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Volitelné moduly pro								
Signál								
Výkon								
Servo								
Komunikace								
Svařování								
Pneumatika								
Podtlak								
kapaliny								
Hydraulika								
Schéma připojení šroubu S1 vhodné pro								
CPS 001								
Schéma připojení šroubu S7 vhodné pro								
CPS 007								
CPS 011								
Schéma připojení šroubu K vhodné pro								
CPS 020								
CPS 021 strana A								
CPS 060 strana A								
Schéma připojení šroubu J vhodné pro								
CPS 021 strana B s mezipřírubou								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 strana B s mezipřírubou								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
Šroubové schéma L vhodné pro								
Montážní plochy CPS 210 B, C, D								
Montážní plochy CPS 310 B, C, D								
Montážní plochy CPS 510 B, C, D								
Šroubové schéma L1 vhodné pro								
Montážní plocha CPS 210 A								
Šroubové schéma L2 vhodné pro								
Montážní plocha CPS 310 A								
Montážní plocha CPS 510 A								

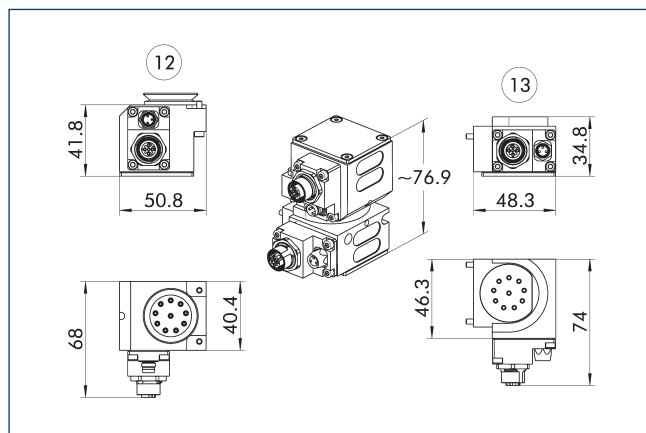
Speciální provedení s upravenými těsněními nebo mazáním jsou k dispozici na vyžádání



Technické údaje

Popis		COS KE8-K	COS KE8-A
ID		1586426	1586425
Vhodné pro		Výměnná hlava	Nástroj
Schéma šroubování		K	K
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.15	0.14
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		EtherNet	EtherNet
Rychlost přenosu	[Mbit/s]	100	100
Jmenovitý proud	[A]	4	4
Střídavé napětí	[V AC]	125	125
Stejnoseměrné napětí	[V DC]	125	125
Elektrické připojení		M12, samičí D-kódový konektor	M12, samičí D-kódový konektor
Výstupní připojení		radiální	radiální
Elektrické připojení		Konektor M8, kódování A, 4 kolíky	Zásuvka M8, kód A, 4kolíková
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Podporuje Power-over-Ethernet (PoE).	Podporuje Power-over-Ethernet (PoE).

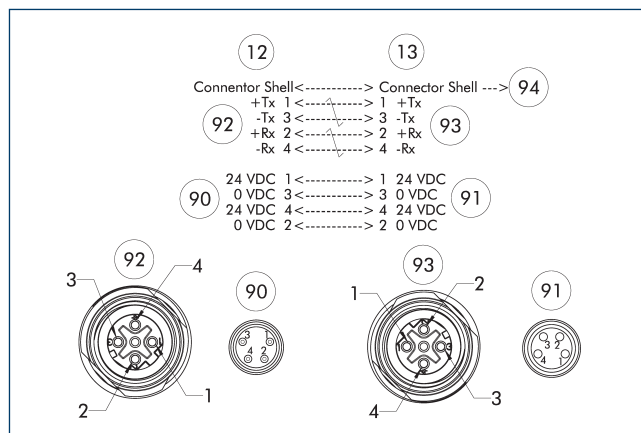
Kombinace COS KE8-K a COS KE8-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinů pro COS KE8-K s COS KE8-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M8, kódování A, 4 kolíky

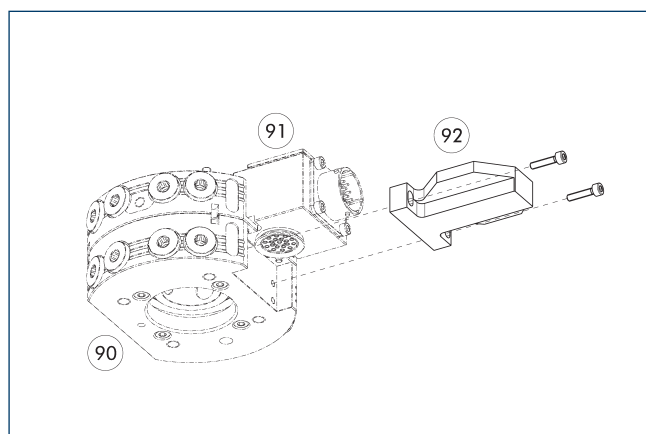
91 Zásuvka M8, kód A, 4kolíková

92 M12, samičí D-kódový konektor

93 M12, samičí D-kódový konektor

94 přední pin

Kryt COS KPC-A



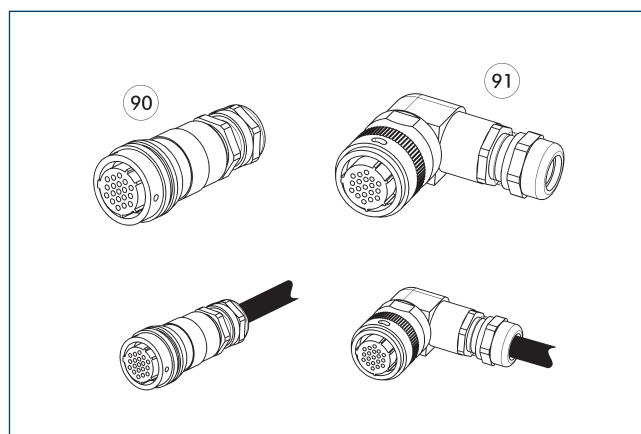
90 Automatický systém výměny nástrojů CPS

91 Volitelný modul COS hlava

92 Kryt COS KPC-A

Popis	ID	Vhodné pro
Kryt		
COS KPC-A	1585142	mnoho elektrických modulů se šroubovacím vzorem K

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



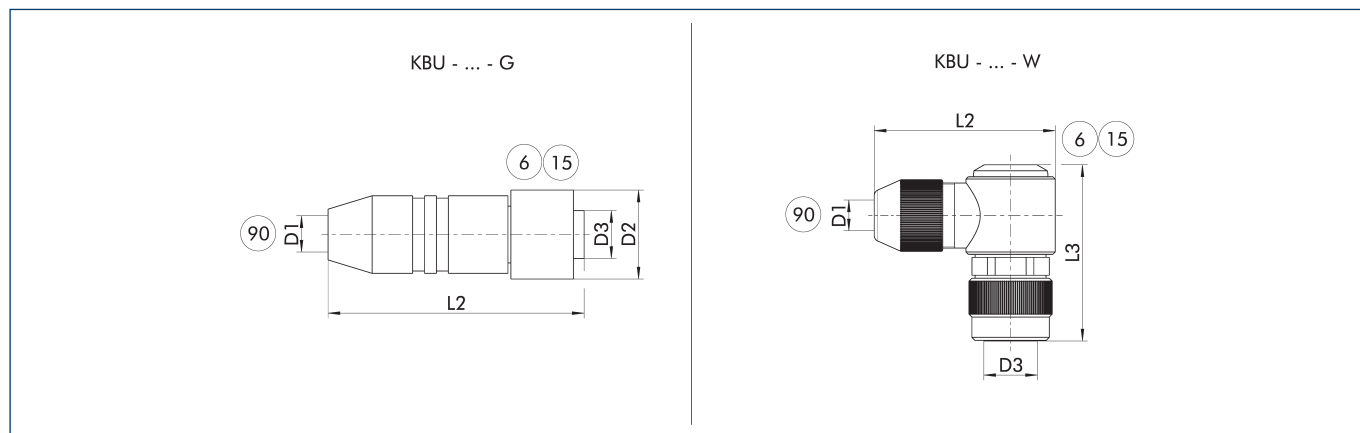
90 Zástrčka/zdíčka přímá

91 Zástrčka/zdíčka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	
Pravoúhlý konektor kabelu		
KST-M12-W 4DP	1416610	
Přímý konektor kabelu		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M8-G 4AP	9960108	

Zásuvný konektor pro napájení/signály



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

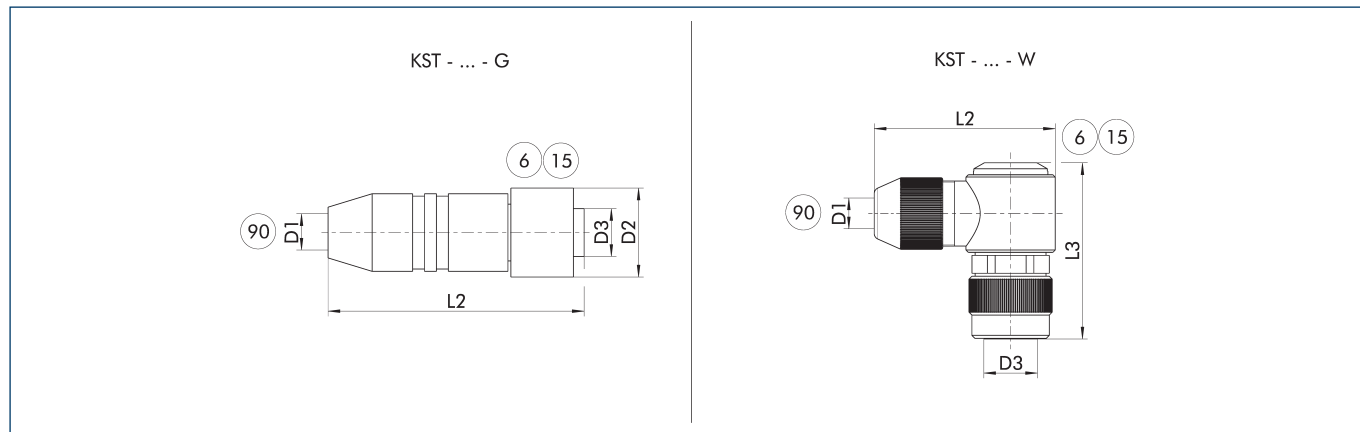
⑥ Strana připojovacího modulu
①⑤ Zdířka
⑨⑩ D1 – maximální průměr připojovacího kabelu

Připojovací zástrčky se používají pro připojení produktů SCHUNK k napájecímu napětí. Zákazník pro tento účel může použít vlastní kabel. Jednotlivé vodiče lze pájet na pájecí kolíky připojovací zástrčky.

Popis	ID	D1 (max.) [mm]	L2 [mm]	D2 [mm]	L3 [mm]	D3
Kabelový konektor						
KBU-M8-G 4P	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4P	1506422	5	25		28	M8

① Pro propojovací kabel se doporučuje průřez 0,25 mm² pro každý jednotlivý vodič. Informace o max. délce kabelu a min. průřezu vodičů najdete v příslušné dokumentaci k produktu.

Zásuvný konektor zdroje napájení



KST - ... - G Připojovací zástrčka s přímým vývodem
KST - ... - W Připojovací zástrčka s úhlovým vývodem

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.) [mm]	L2 [mm]	D2 [mm]	L3 [mm]	D3
Kabelový konektor						
KST-M8-W 4P	1451015	5	41.9	13	32.5	M8

① Pro propojovací kabel se doporučuje průřez 0,14 mm² pro každý jednotlivý vodič. Informace o max. délce kabelu a min. průřezu vodičů najdete v příslušné 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*

