



Hand in hand for tomorrow



Produktoý dátoý list

Moduly s priechodkami COS KE8

Robustný. Spoľahlivý. Flexibilný.

Voliteľné moduly COS

Voliteľné moduly na prevedenie rôznych médií, akými sú elektrické signály, pneumatická energia, kvapaliny a vákuum.

Oblasť použitia

Pre rýchly prenos médií s krátkymi dobami prepínania medzi výmennou hlavou a výmenným adaptérom pre rýchle napájanie koncového efektora potrebnými médiami.

Výhody – Vaše benefity

Optimálna vhodnosť pre jednoduché skombinovanie s meničmi nástrojov SCHUNK

Široký sortiment rôznych variantov pre prevádzanie najrôznejších médií

Rozmanitosť modulov vhodný modul pre požadovaný prenos médií pre každú konštrukčnú veľkosť meničov nástrojov SCHUNK

Variety konektora s radiálnym, axiálnym a bočným káblovým vývodom pre malý rušivý obrys pri obmedzenom konštrukčnom priestore

Kombinácia viacerých voliteľných modulov pre maximálnu flexibilitu meniča nástrojov

Minimálne opotrebenie pre vysoký počet cyklov výmeny a dlhú životnosť

Na vyžiadanie k dispozícii zákaznícky špecifické vyhotovenia vhodné riešenie pre každú aplikáciu

Na vyžiadanie k dispozícii káblový konektor, káblové predĺženia a ochranné kryty pre komplexné a kompletne riešenie z jedného zdroja



Príklad aplikácie



- ① Automatické meniče nástrojov CPS
- ③ Modulárny odkladací zásobník CTS
- ⑤ 2-prstový paralelný uchopovač JGP-P
- ② Voliteľné moduly COS
- ④ Univerzálny uchopovač EGU

Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

Nasledujúce komponenty ešte viac zvyšujú produktivitu výroby – vhodné doplnenie pre maximálnu funkčnosť, flexibilitu, spoľahlivosť a riadenú výrobu.



Menič nástrojov



Manuálny výmenný systém



Systém na výmenu paliet

- ① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke www.schunk.com.

Prehľad voliteľných modulov a schémy skrutkových pripojení

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Voliteľné moduly pre								
Signál								
Výkon								
Servo								
Komunikácia								
Zváranie								
Pneumaticka								
Vákuum								
Kvapaliny								
Hydraulika								
Schéma skrutkového spojenia S1 vhodná pre								
CPS 001								
Schéma skrutkového spojenia S7 vhodná pre								
CPS 007								
CPS 011								
Schéma skrutkového spojenia K vhodná pre								
CPS 020								
CPS 021, strana A								
CPS 060, strana A								
Schéma skrutkového spojenia J vhodná pre								
CPS 021, strana B s adaptérovou platňou								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060, strana B s adaptérovou platňou								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
Schéma skrutkového pripojenia L vhodná pre								
CPS 210, plochy pre priskrutkovanie B, C, D								
CPS 310, plochy pre priskrutkovanie B, C, D								
CPS 510, plochy pre priskrutkovanie B, C, D								
Schéma skrutkového pripojenia L1 vhodná pre								
CPS 210, plocha pre priskrutkovanie A								
Schéma skrutkového pripojenia L2 vhodná pre								
CPS 310, plocha pre priskrutkovanie A								
CPS 510, plocha pre priskrutkovanie A								

Na požiadanie sú k dispozícii špeciálne prevedenia s upravenými tesneniami alebo mazaním

COS KE8

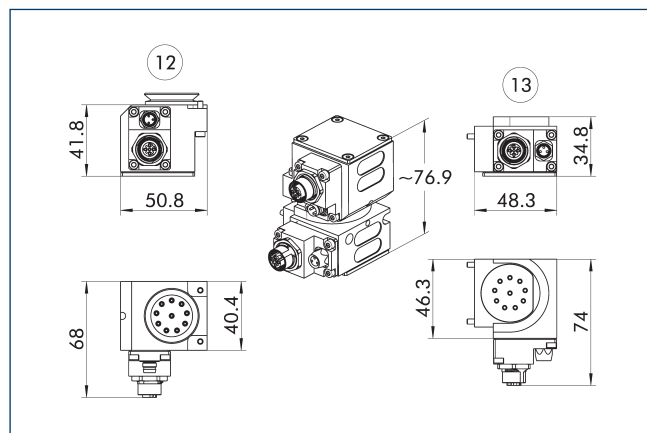
Moduly s priechodkami



Technické údaje

Opis		COS KE8-K	COS KE8-A
Ident. č.		1586426	1586425
Vhodné pre		Vymieňacia hlava	Nástroj
Schéma skrutkových pripojení		K	K
Typ prenosu		Komunikácia	Komunikácia
Hmotnosť	[kg]	0.15	0.14
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60
Trieda ochrany IP		IP64 (iba v prepojenom stave)	IP64 (iba v prepojenom stave)
Zbernicový systém		EtherNet	EtherNet
Prenosová rýchlosť	[Mbit/s]	100	100
Nominálny prúd	[A]	4	4
Striedavé napätie	[V AC]	125	125
Jednosmerné napätie	[V DC]	125	125
Electrická prípojka		M12, samičí konektor s kódovaním D	M12, samičí konektor s kódovaním D
Vývod – prípojka		radiálne	radiálne
Electrická prípojka		Konektor M8, kódovanie A, 4 piny	Zásuvka M8, kódovanie A, 4-pínová
Vývod – elektrická prípojka		radiálne	radiálne
Osobitné vlastnosti		Podporuje funkciu Power-over-Ethernet (PoE).	Podporuje funkciu Power-over-Ethernet (PoE).

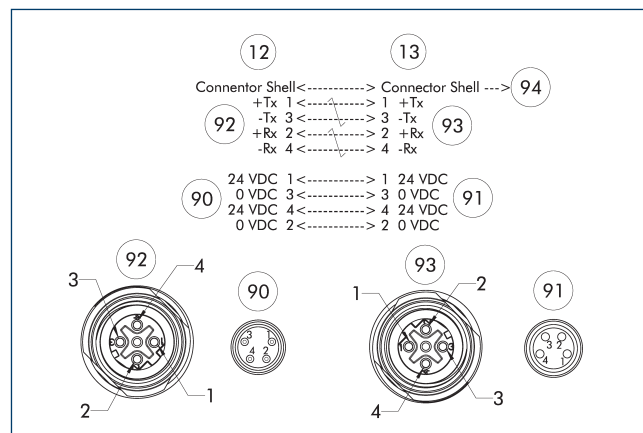
Kombinácia COS KE8-K a COS KE8-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

Priradenie pinov pre COS KE8-K s COS KE8-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

90 Konektor M8, kódovanie A, 4 piny

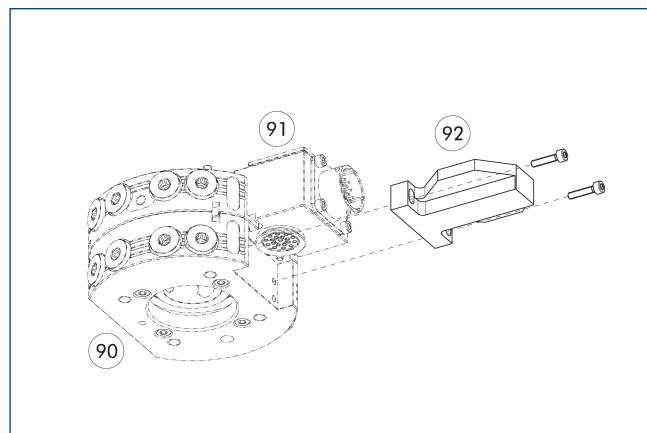
91 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-pinová

92 M12, samičí konektor s kódovaním D

93 M12, samičí konektor s kódovaním D

94 vodiaci pin

Kryt COS KPC-A



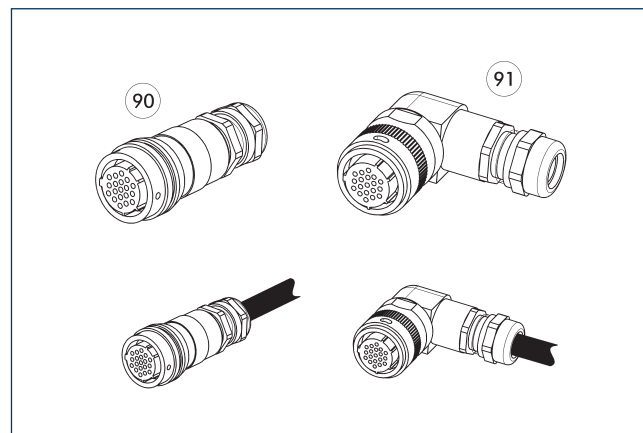
90 Automatické meniče nástrojov CPS

91 Voliteľný modul COS, hlava

92 Kryt COS KPC-A

Opis	Ident. č.	Vhodné pre
Kryt		
COS KPC-A	1585142	mnohé elektrické moduly so schémou skrutkových pripojení K

Káblová zástrčka/káblové predĺženie



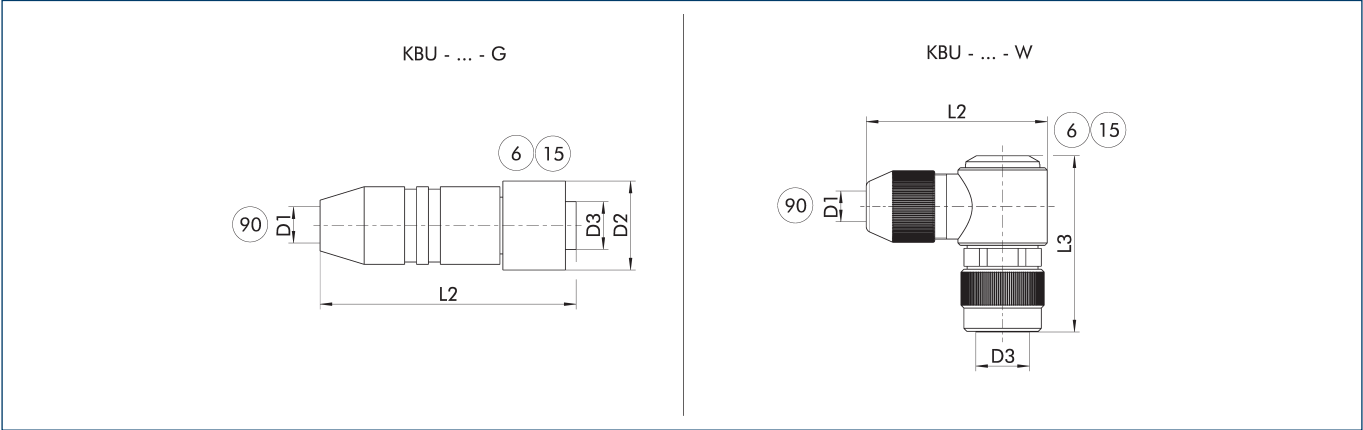
90 Priama zástrčka/zásuvka

91 Uholová zástrčka/zásuvka

Iné dĺžky káblov na požiadanie.

Opis	Ident. č.	
Kábel s uholovým konektorom		
KST-M12-W 4DP	1416610	
Kábel s priamym konektorom		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M8-G 4AP	9960108	

Pripájací zásuvný konektor zdroja napájania/signálov



- KBU - ... - G

Zásuvka s priamym výstupom
- KBU - ... - W

Zásuvka s uhlovým výstupom
- 6

Prípojka na strane modulu
- 15

Zásuvka
- 90

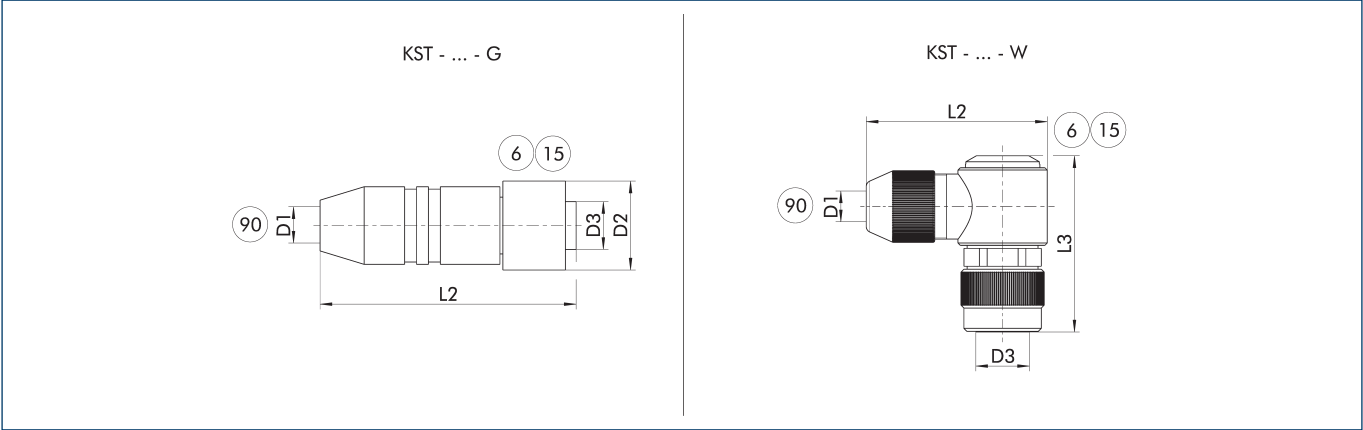
D1 – max. priemer pripojovacieho kábla

Zásuvné konektory slúžia na pripojenie produktov SCHUNK k zdroju napätia. K tomu môže byť použitý zákaznícky kábel. Jednotlivé pramene vodičov možno prispájkovať k spájkovacím kolíkom zásuvného konektora.

Opis	Ident. č.	D1 (max.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Káblový konektor						
KBU-M8-G 4P	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4P	1506422	5	25		28	M8

- 1 Pre pripájací kábel sa odporúča, aby mal prierez každého prameňa vodiča hodnotu min. 0,25 mm². Informácie týkajúce sa dĺžky kábla a minimálneho prierezu vodičov nájdete v dokumentácii príslušného produktu.

Zásuvný konektor zdroja napájania



- KST - ... - G

Pripojovací konektor s priamym vývodom
- KST - ... - W

Pripojovací konektor s uhlovým vývodom
- 6

Prípojka na strane modulu
- 15

Zásuvka
- 90

D1 – max. priemer pripojovacieho kábla

Pripojovacie konektory sa používajú na pripojenie zariadenia SCHUNK k zdroju napätia. K tomu môže byť použitý zákaznícky kábel. Jednotlivé drôtové pramene sa upínajú pomocou skrutkových spojov v zástrčke.

Opis	Ident. č.	D1 (max.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Káblový konektor						
KST-M8-W 4P	1451015	5	41.9	13	32.5	M8

- 1 Pri pripájacom kábli sa odporúča, aby mal prierez každého prameňa vodiča hodnotu 1,5 mm². Informácie týkajúce sa dĺžky kábla a minimálneho prierezu vodičov nájdete v dokumentácii príslušného 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*

