



Hand in hand for tomorrow



Produktoý dátoý list

Moduly s priechodkami COS REP10

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 zákazníkovi 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								

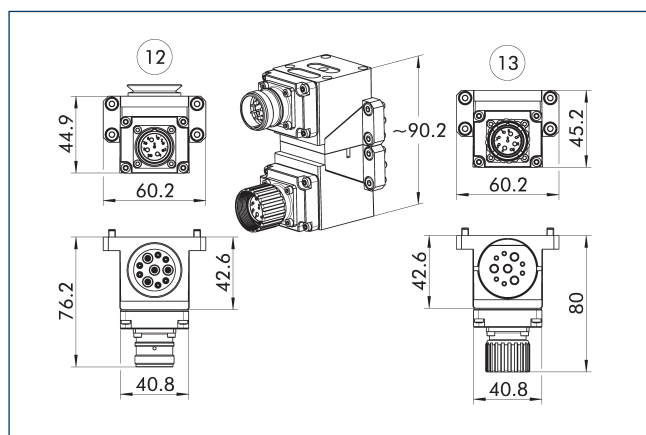
Na požiadanie sú k dispozícii špeciálne prevedenia s upravenými tesneniami alebo mazaním



Technické údaje

Opis		COS REP10-K	COS REP10-KIT-K	COS REP10-A	COS REP10-KIT-A
Ident. č.		1586665	1586668	1586664	1586667
Vhodné pre		Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Nástroj	Nástroj
Schéma skrutkových pripojení		J	J	J	J
Typ prenosu		Servo	Servo	Servo	Servo
Hmotnosť	[kg]	0.14	0.14	0.14	0.14
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Trieda ochrany IP		IP64 (iba v prepojenom stave)	IP64 (iba v prepojenom stave)	IP64 (iba v prepojenom stave)	IP64 (iba v prepojenom stave)
Počet pinových kontaktov		6	6	6	6
Nominálny prúd	[A]	5	5	5	5
Striedavé napätie	[V AC]	48	500	48	500
Jednosmerné napätie	[V DC]	74	700	74	700
Elektrická prípojka		Konektor M23, 9-kolíkový		Zásuvka M23, 9-kolíková	
Vývod – prípojka		radiálne		radiálne	
Počet pinových kontaktov		3	3	3	3
Nominálny prúd	[A]	15	15	15	15
Striedavé napätie	[V AC]	48	500	48	500
Jednosmerné napätie	[V DC]	74	700	74	700
Elektrická prípojka			Káblová vývodka M16 pre Ø 5 – 10 mm		Káblová vývodka M16 pre Ø 5 – 10 mm
Osobitné vlastnosti		Tienenie tela konektora je realizované prostredníctvom pinového bloku. Elektrické obvody (signál a výkon) sú navzájom galvanicky oddelené.	Tienenie krytu konektora je realizované prostredníctvom kolíkového bloku. Elektrické obvody (signál a výkon) sú navzájom galvanicky oddelené. Súprava –KIT má prídavný nadstavec s rôznymi možnosťami vývodov. Priame prispájkovanie káblových vodičov k pinovému bloku.	Tienenie tela konektora je realizované prostredníctvom pinového bloku. Elektrické obvody (signál a výkon) sú navzájom galvanicky oddelené.	Tienenie krytu konektora je realizované prostredníctvom kolíkového bloku. Elektrické obvody (signál a výkon) sú navzájom galvanicky oddelené. Súprava –KIT má prídavný nadstavec s rôznymi možnosťami vývodov. Priame prispájkovanie káblových vodičov k pinovému bloku.

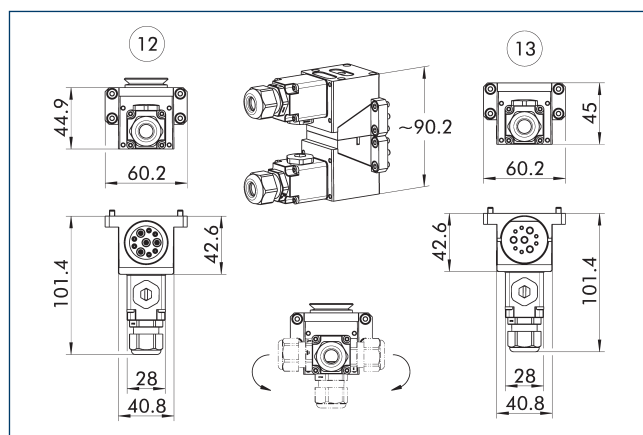
Kombinácia COS REP10-K a COS REP10-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

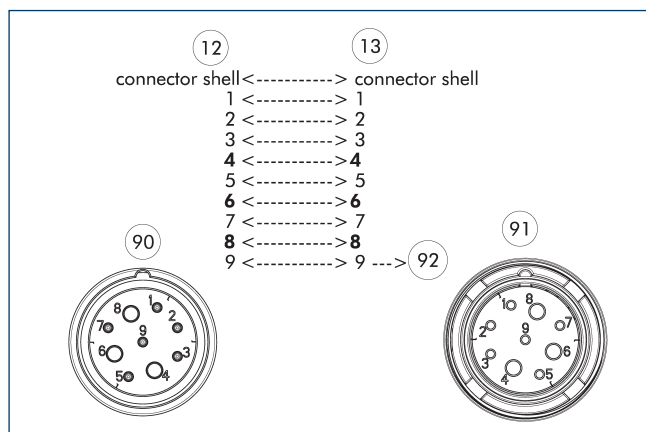
Kombinácia COS REP10-Kit-K a COS REP10-Kit-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

Priradenie pinov pre COS REP10-K s COS REP10-A



12 Hlavná strana

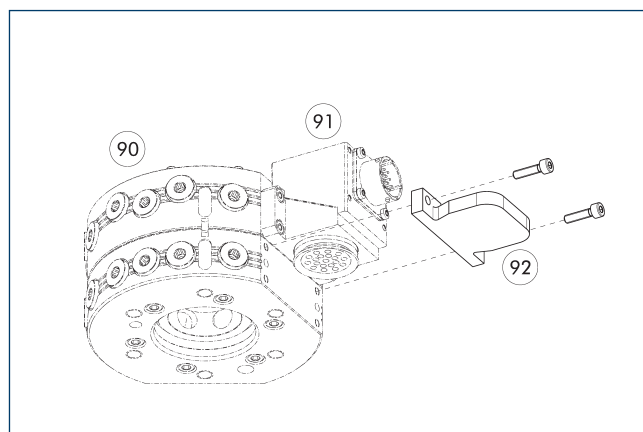
13 Strana adaptéra

90 Konektor M23, 9-kolíkový

91 Zásuvka M23, 9-kolíková

92 vodiaci pin

Kryt COS JPC-A



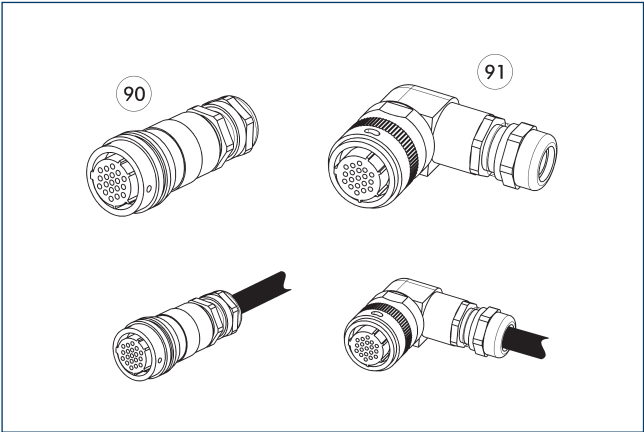
90 Automatické meniče nástrojov
CPS

91 Voliteľný modul COS, hlava

92 Kryt COS JPC-A

Opis	Ident. č.	Vhodné pre
Kryt		
COS JPC-A	1584095	pre mnohé elektrické moduly so schémou skrutkových pripojení J

Káblová zástrčka/káblové predĺženie



- 90 Priama zástrčka/zásuvka
- 91 Uhlová zástrčka/zásuvka

Iné dĺžky káblov na požiadanie.

Opis	Ident. č.	
Kábel s uhlovým konektorom		
KAS-REP10-K-90	30081323	
Kábel s priamym konektorom		
KAS-REP10-A-0	1644046	



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*

