



Hand in hand for tomorrow



Produktoý dátoý list

Moduly s priechodkami COS RF19

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								

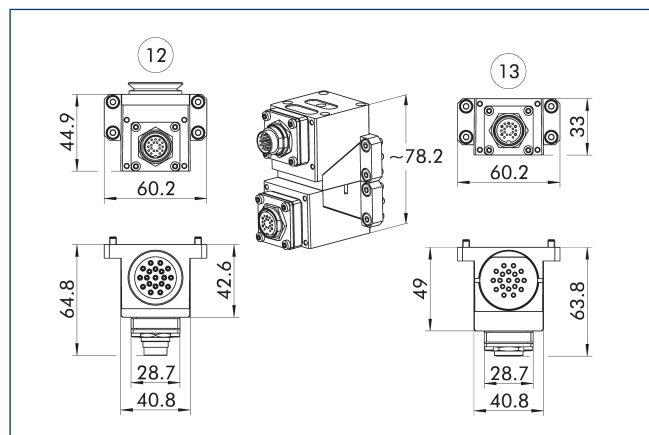
Na požiadanie sú k dispozícii špeciálne prevedenia s upravenými tesneniami alebo mazaním



Technické údaje

Opis		COS RF19-K	COS RF19R-K	COS RF19W-K	COS RF19-A	COS RF14-A	COS RF13-A
Ident. č.		1586678	1586679	1586691	1586677	1586676	1586674
Vhodné pre		Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Nástroj	Nástroj	Nástroj
Schéma skrutkových pripojení		J	J	J	J	J	J
Typ prenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Hmotnosť	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.1	0.11	0.12
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	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)	IP64 (iba v prepojenom stave)	IP64 (iba v prepojenom stave)
Počet pinových kontaktov		19	15	15	19	14	13
Nominálny prúd	[A]	3	3	3	3	3	3
Striedavé napätie	[V AC]	30	30	30	30	30	30
Jednosmerné napätie	[V DC]	30	30	30	30	30	30
Electrická prípojka		Konektor M16, 19-kolíkový	Konektor M16, 19-kolíkový	Konektor M16, 19-kolíkový	Zásuvka M16, 19-kolíková	Zásuvka M16, 19-kolíková	Zásuvka M16, 19-kolíková
Vývod – prípojka		radiálne	radiálne	radiálne	radiálne	radiálne	radiálne
Osobitné vlastnosti			Dva integrované káble s pravouhlou zásuvkou M8 (kódovanie A, 3-pólová), pre pripojenie snímača zaistenia a odistenia.	Dva integrované káble s priamou zásuvkou M8 (kódovanie A, 3-pólová), pre pripojenie snímača zaistenia a odistenia.		Otočný kódovací prepínač pre kódovanie 0-15 nástrojov. Dimenzované pre max. 0,15 A a 24 V.	Otočný kódovací prepínač pre kódovanie nástrojov 0-31. Dimenzované pre max. 0,15 A a 24 V.

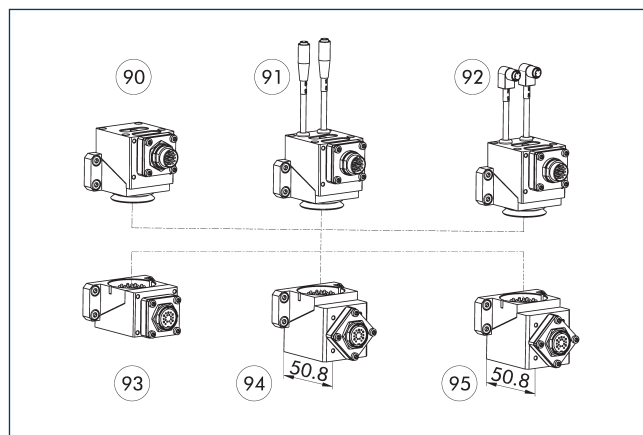
Kombinácia COS RF19-K a COS RF19-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

Možnosti kombinácie RF19



90 COS RF19-K

91 COS RF19W-K

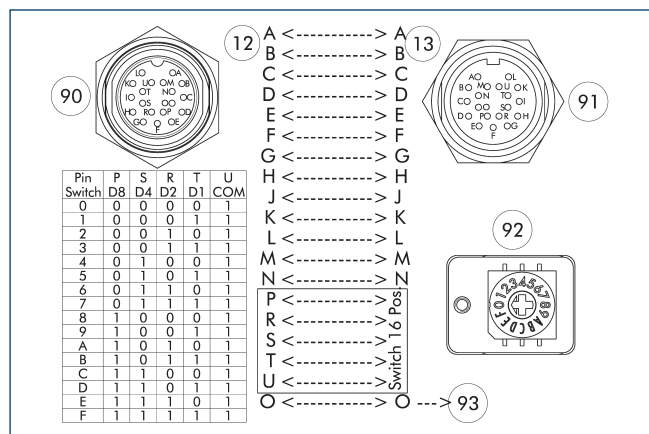
92 COS RF19R-K

93 COS RF19-A

94 COS RF14-A

95 COS RF13-A

Priradenie pinov pre COS RF19-K s COS RF14-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

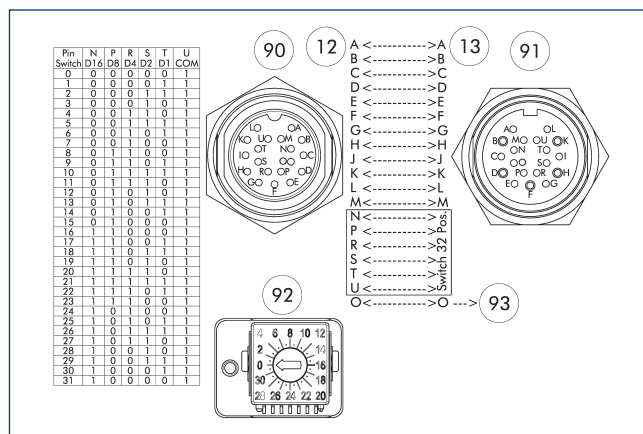
90 Konektor M16, 19-kolíkový

91 Zásuvka M16, 19-kolíková

92 Otočný kódovací prepínač pre kódovanie nástrojov 0-15.

93 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS RF19-K s COS RF13-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

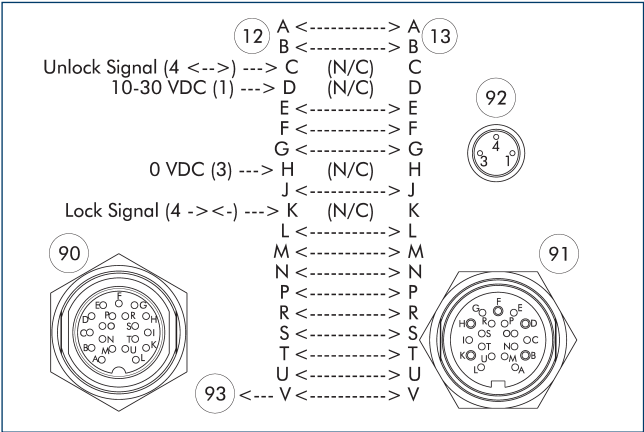
90 Konektor M16, 19-kolíkový

91 Zásuvka M16, 19-kolíková

92 Otočný kódovací prepínač pre kódovanie nástrojov 0-31.

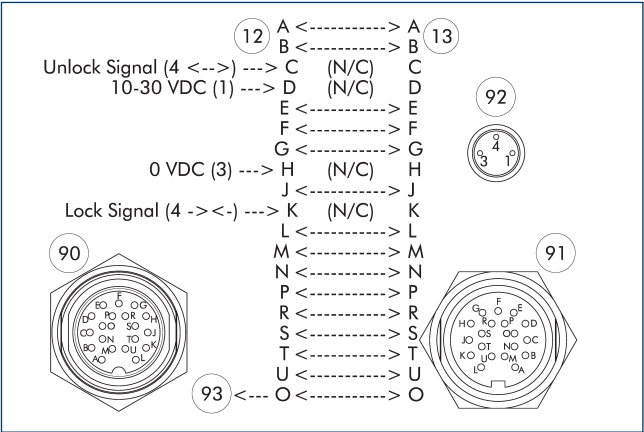
93 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS RF19R-K s COS RF19-A



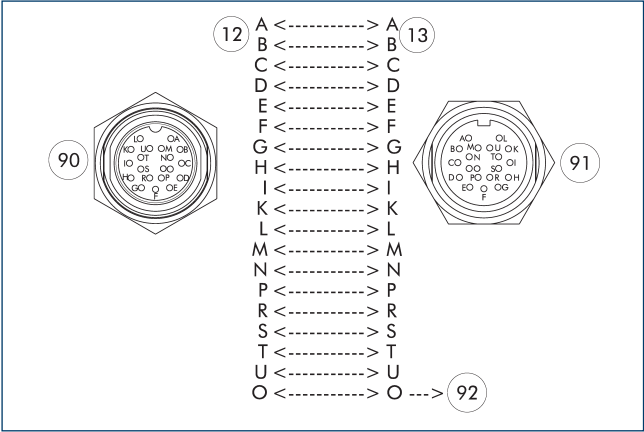
- 12 Hlavná strana
13 Strana adaptéra
90 Konektor M16, 19-kolíkový
91 Zásuvka M16, 19-kolíková
92 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-kolíková
93 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS RF19W-K s COS RF19-A



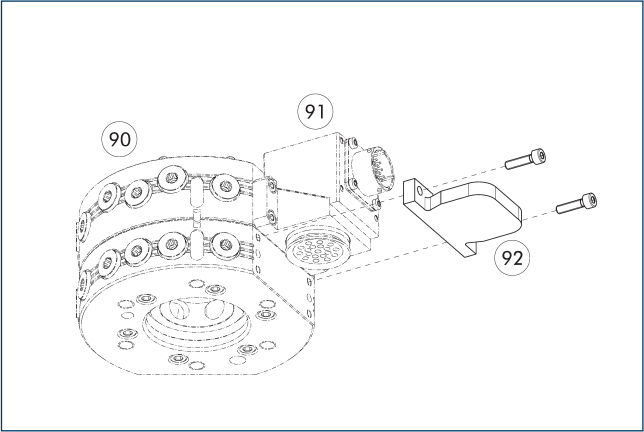
- 12 Hlavná strana
13 Strana adaptéra
90 Konektor M16, 19-kolíkový
91 Zásuvka M16, 19-kolíková
92 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-kolíková
93 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS RF19-K s COS RF19-A



- 12 Hlavná strana
13 Strana adaptéra
90 Konektor M16, 19-kolíkový
91 Zásuvka M16, 19-kolíková
92 vodiaci pin

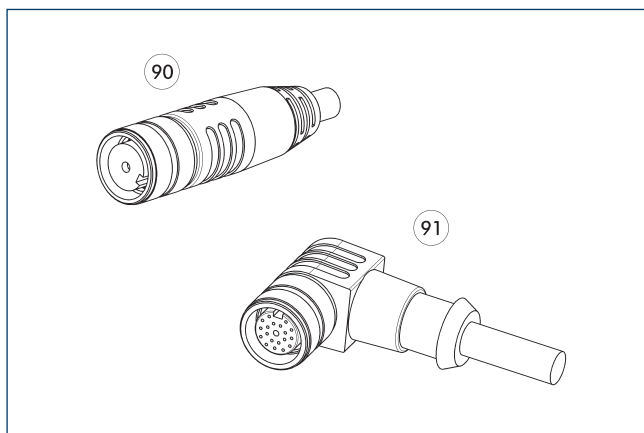
Kryt COS JPC-A



- 90 Automatické meniče nástrojov
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 s predĺžovacím káblom

91 Uhlavá zástrčka/zásuvka s predĺžovacím káblom

Opis	Ident. č.	Dĺžka
		[m]
Uhlavý konektor s káblom, strana robota		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
Uhlavý konektor s káblom, strana nástroja		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
Priamy konektor s káblom, strana robota		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
Priamy konektor s káblom, strana nástroja		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

① Podrobné informácie a ďalšie káblové konektory nájdete na stránke schunk.com



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*

