



Hand in hand for tomorrow



Produktoý dátoý list

Moduly s priechodkami COS R19

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

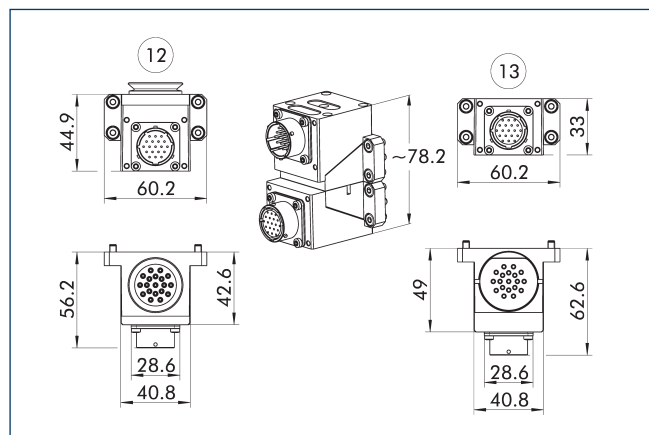
Opis		COS R19-K	COS R19R-K	COS R19W-K	COS R19-KIT-K	COS R19-A	COS R19-KIT-A
Ident. č.		1586443	1586448	1586472	1586446	1586442	1586445
Vhodné pre		Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Nástroj	Nástroj
Schéma skrutkových pripojení		J	J	J	J	J	J
Typ prenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Hmotnosť	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.2	0.1	0.14
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	19	19
Nominálny prúd	[A]	5	5	5	5	5	5
Striedavé napätie	[V AC]	250	250	250	250	250	250
Jednosmerné napätie	[V DC]	250	250	250	250	250	250
Electrická prípojka		Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový	Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový	Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový		Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková	
Vývod – prípojka		radiálne	radiálne	radiálne		radiálne	
Electrická prípojka					Káblková vývodka M16 pre Ø 5 – 10 mm		Káblková vývodka M16 pre Ø 5 – 10 mm
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.	Súprava –KIT má prídavný nadstavec s rôznymi možnosťami vývodov. Priame prispájkovanie káblových vodičov k pinovému bloku.		Súprava –KIT má prídavný nadstavec s rôznymi možnosťami vývodov. Priame prispájkovanie káblových vodičov k pinovému bloku.

Opis		COS R14-A	COS R13-A
Ident. č.		1586440	1586407
Vhodné pre		Nástroj	Nástroj
Schéma skrutkových pripojení		J	J
Typ prenosu		Signál	Signál
Hmotnosť	[kg]	0.11	0.11
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60
Trieda ochrany IP		IP64 (iba v prepojenom stave)	IP64 (iba v prepojenom stave)
Počet pinových kontaktov		14	13
Nominálny prúd	[A]	5	5
Striedavé napätie	[V AC]	250	250
Jednosmerné napätie	[V DC]	250	250
Electrická prípojka		Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková	Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková
Vývod – prípojka		radiálne	radiálne
Osobitné vlastnosti		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.

COS R19

Moduly s priechodkami

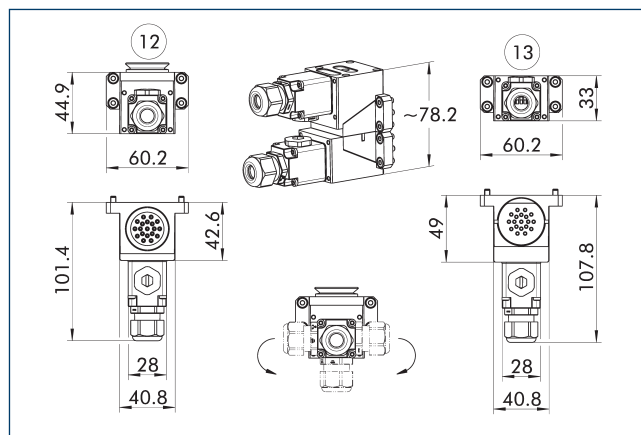
Kombinácia COS R19-K a COS R19-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

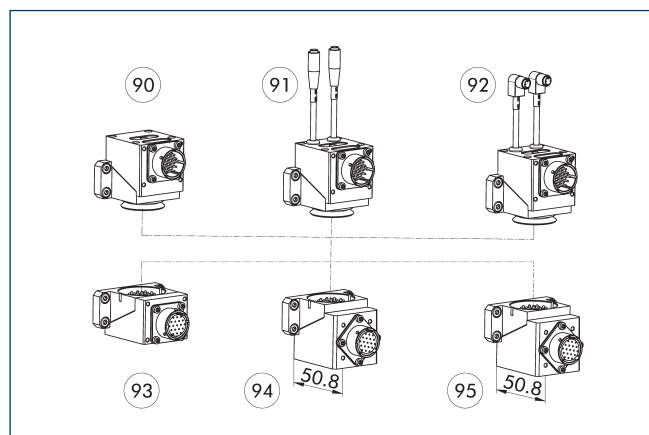
Kombinácia COS R19-Kit-K a COS R19-Kit-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

Možnosti kombinácie R19



90 COS R19-K

93 COS R19-A

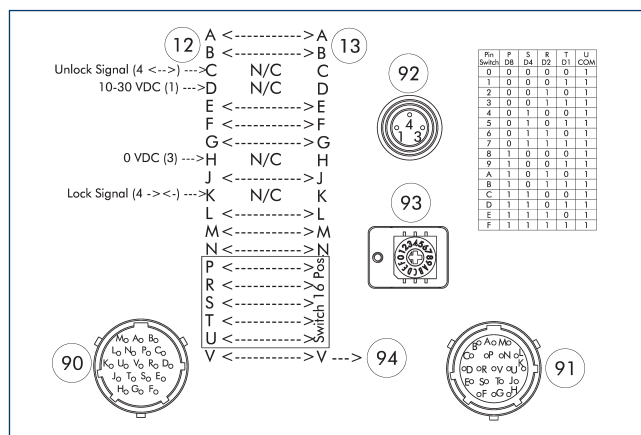
91 COS R19W-K

94 COS R14-A

92 COS R19R-K

95 COS R13-A

Priradenie pinov pre COS R19W-K a COS R14-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový

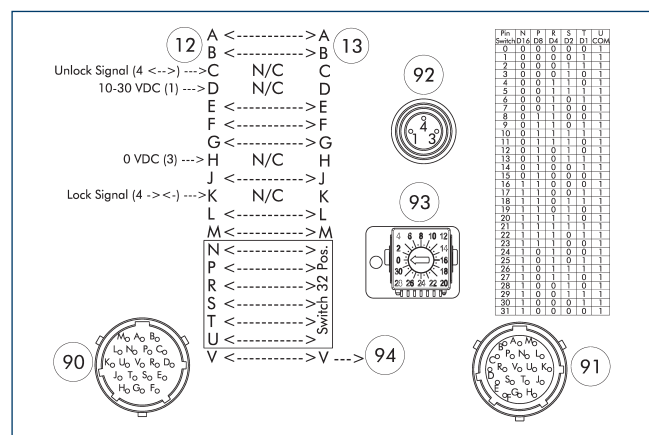
91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková

92 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-kolíková

93 Otočný kódovací prepínač pre kódovanie nástrojov 0-15.

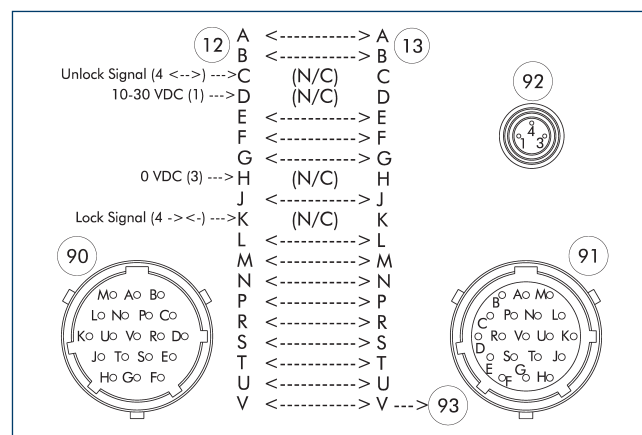
94 vodiací pin

Priradenie pinov pre COS R19W-K s COS R13-A



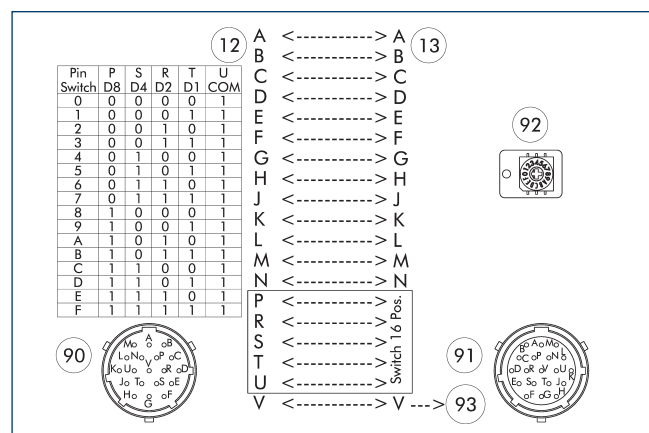
- 12 Hlavná strana
- 13 Strana adaptéra
- 90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový
- 91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková
- 92 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-kolíková
- 93 Otočný kódovací prepínač pre kódovanie nástrojov 0-31.
- 94 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS R19W-K s COS R19-A



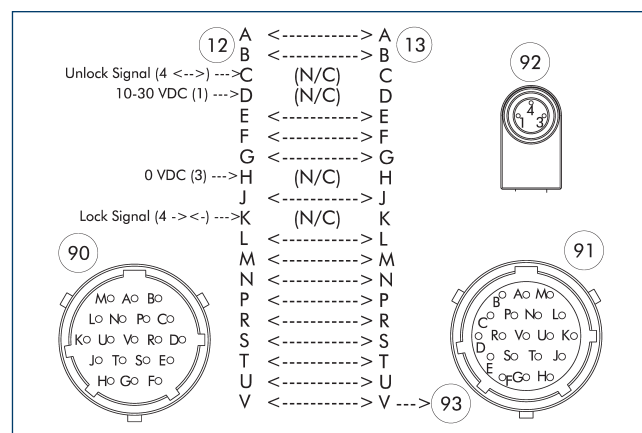
- 12 Hlavná strana
- 13 Strana adaptéra
- 90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový
- 91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková
- 92 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-kolíková
- 93 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS R19-K s COS R14-A



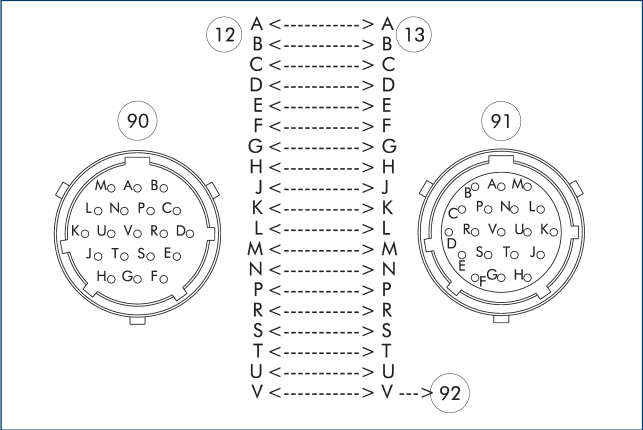
- 12 Hlavná strana
- 13 Strana adaptéra
- 90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový
- 91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková
- 92 Otočný kódovací prepínač pre kódovanie nástrojov 0-15.
- 93 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS R19R-K s COS R19-A



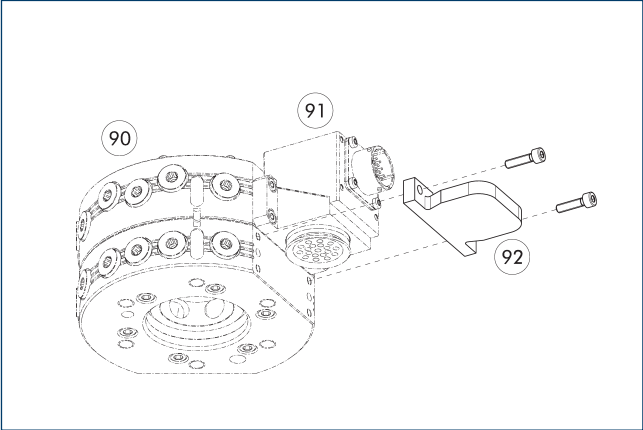
- 12 Hlavná strana
- 13 Strana adaptéra
- 90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový
- 91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková
- 92 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-kolíková
- 93 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS R19-K s COS R19-A



- 12 Hlavná strana
- 13 Strana adaptéra
- 90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový
- 91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková
- 92 vodiaci pin

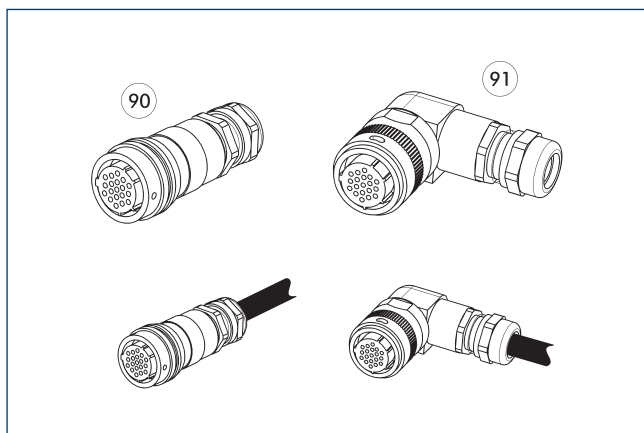
Kryt COS JPC-A



- 90 Automatické meniče nástrojov
- 91 Voliteľný modul COS, hlava CPS
- 92 Kryt COS JPC-A

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

Káblková zástrčka/káblové predĺženie



90 Priama zástrčka/zásuvka

91 Uholová zástrčka/zásuvka

Iné dĺžky káblov na požiadanie.

Opis	Ident. č.	Dĺžka
		[m]
Kábel s uhlovým konektorom, strana robota		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kábel s uhlovým konektorom, strana nástroja		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Uholový konektor s káblom, strana robota		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Uholový konektor s káblom, strana nástroja		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Kábel s priamym konektorom, strana robota		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Kábel s priamym konektorom, strana nástroja		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Priamy konektor s káblom, strana robota		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Priamy konektor s káblom, strana nástroja		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

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*

