



Hand in hand for tomorrow



Produktoý dátoý list

Moduly s priechodkami COS K19

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
- ② Voliteľné moduly COS
- ③ Modulárny odkladací zásobník CTS
- ④ Univerzálny uchopovač EGU
- ⑤ 2-prstový paralelný uchopovač JGP-P

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

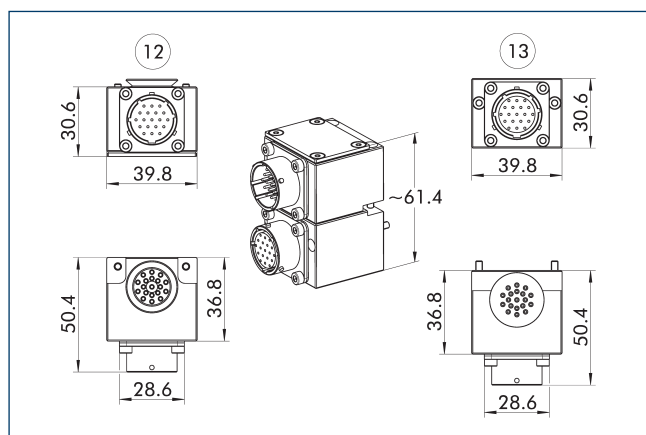


Technické údaje

Opis		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
Ident. č.		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
Vhodné pre		Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Vymieňacia hlava	Nástroj	Nástroj
Schéma skrutkových pripojení		K	K	K	K	K	K
Typ prenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Hmotnosť	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
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]	3	3	3	3	3	3
Striedavé napätie	[V AC]	50	50	50	250	50	250
Jednosmerné napätie	[V DC]	50	50	50	250	50	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					Kábelová vývodka M16 pre Ø 5 – 10 mm		Kábelová vývodka M16 pre Ø 5 – 10 mm
Osobitné vlastnosti			Dve zásuvky (kódovanie A, 3 póly) integrované v telese modulu 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 kábelových vodičov k pinovému bloku.		Súprava –KIT má prídavný nadstavec s rôznymi možnosťami vývodov. Priame prispájkovanie kábelových vodičov k pinovému bloku.

Opis		COS K14-A
Ident. č.		1586379
Vhodné pre		Nástroj
Schéma skrutkových pripojení		K
Typ prenosu		Signál
Hmotnosť	[kg]	0.11
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60
Trieda ochrany IP		IP64 (iba v prepojenom stave)
Počet pinových kontaktov		14
Nominálny prúd	[A]	3
Striedavé napätie	[V AC]	50
Jednosmerné napätie	[V DC]	50
Electrická prípojka		Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková
Vývod – prípojka		radiálne
Osobitné vlastnosti		Otočný kódovací prepínač pre kódovanie 0–15 nástrojov. Dimenzované pre max. 0,15 A a 24 V.

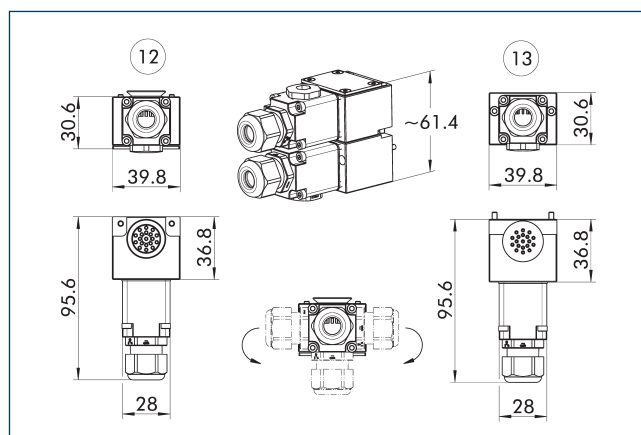
Kombinácia COS K19-K a COS K19-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

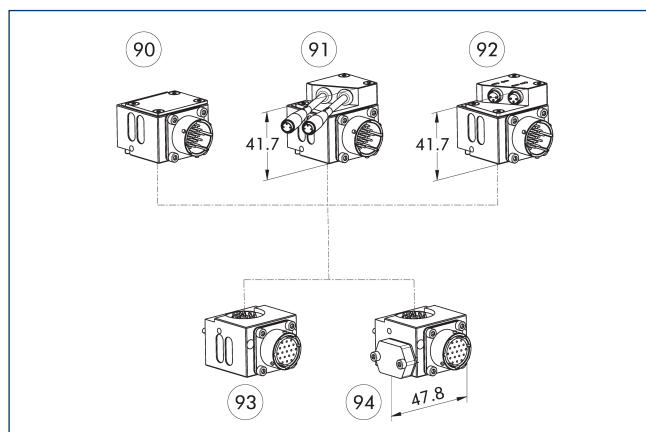
Kombinácia COS K19-Kit-K a COS K19-Kit-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

Možnosti kombinácie K19



90 COS K19-K

91 COS K19W-K

92 COS K19P-K

93 COS K19-A

94 COS K14-A

Priradenie pinov pre COS K19-K a COS K14-A

Pin	P	S	R	T	U
Switch	D8	D4	D2	D1	COM
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-košíkový

91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-košíková

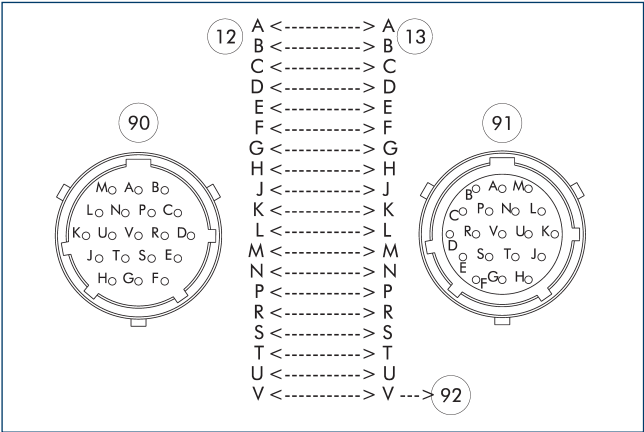
92 Otočný kódovací prepínač pre kódovanie nástrojov 0-15.

93 vodiaci pin

COS K19

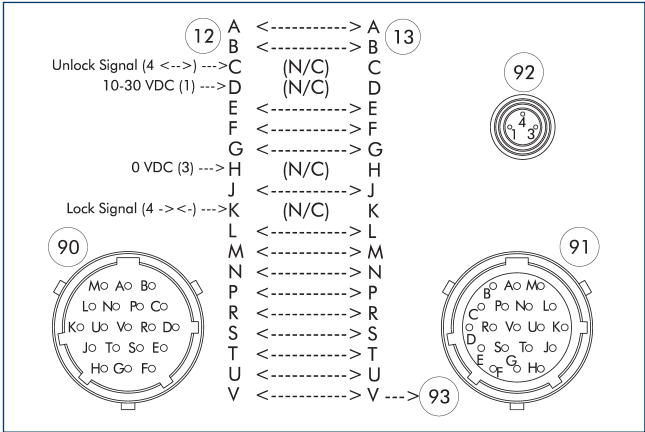
Moduly s priechodkami

Priradenie pinov pre COS K19-K a COS K19-A



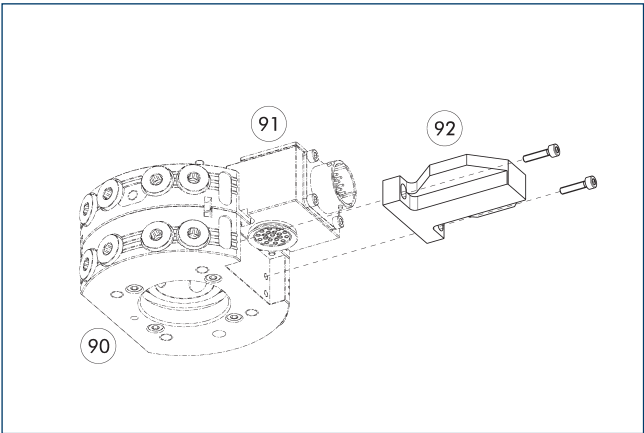
- 12 Hlavná strana
- 13 Strana adaptéra
- 90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíkový
- 91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol PT, 19-kolíková
- 92 vodiaci pin

Priradenie pinov pre COS K19W-K a COS K19-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

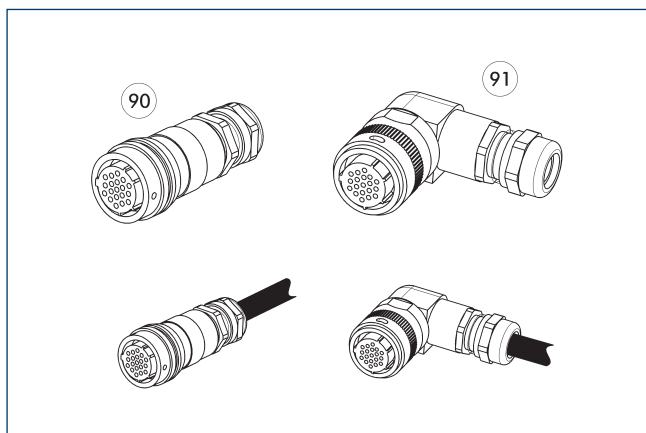
Kryt COS KPC-A



- 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

Káblková zástrčka/káblové predĺženie



90 Priama zástrčka/zásuvka

91 Uhlavá 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	
Uhlavý konektor s káblom, strana robota		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Uhlavý 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*

