



Hand in hand for tomorrow



Datový list výrobku

Průchozí moduly COS K19

Robustní. Spolehlivý. Flexibilní.

Volitelné moduly COS

Volitelné moduly pro průchod různých médií, jako jsou elektrické signály, pneumatika, kapaliny a vakuum.

Oblast použití

Pro rychlý přenos médií s krátkou dobou výměny mezi výměnnou hlavou a výměnným adaptérem, aby bylo možné zásobit koncový efektor požadovaným médiem.

Výhody – Přínos pro Vás

Dokonale pasuje pro snadnou kombinaci se systémy výměny nástrojů SCHUNK

Široký sortiment různých variant pro průchod různých médií

Rozmanitost modulů vhodný modul pro požadovaný přenos médií pro každou velikost systému výměny nástrojů SCHUNK.

Konektorové varianty s radiálním, axiálním a bočním výstupem kabelu pro nízkou rušivou konturu v omezeném prostoru

Kombinace několika volitelných modulů pro maximální flexibilitu systému výměny nástrojů

Minimální opotřebení pro vysoký počet výměnných cyklů a dlouhá životnost

Na vyžádání jsou k dispozici zakázková provedení vhodné řešení pro jakoukoli aplikaci

Kabelový konektor, prodloužení kabelu a ochranné kryty k dispozici na vyžádání pro ucelené komplexní řešení od jednoho dodavatele



Příklad aplikace



① Automatický systém výměny nástrojů CPS

② Volitelné moduly COS

④ Univerzální chapadlo EGU

③ Modulární úložný stojan CTS

⑤ 2prsté paralelní chapadlo JGP-P

SCHUNK nabízí více...

Následující komponenty dělají produkt ještě produktivnějším – vhodné doplnění pro nejvyšší funkčnost, flexibilitu, spolehlivost a bezpečnost procesu.



Systém výměny nástrojů



Manuální výměnný systém



Systém pro výměnu palet

① Více informací o těchto výrobcích naleznete na následujících stránkách nebo na adrese schunk.com.

Přehled volitelných modulů a montážních schémat

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Volitelné moduly pro								
Signál								
Výkon								
Servo								
Komunikace								
Svařování								
Pneumatika								
Podtlak								
kapaliny								
Hydraulika								
Schéma připojení šroubu S1 vhodné pro								
CPS 001								
Schéma připojení šroubu S7 vhodné pro								
CPS 007								
CPS 011								
Schéma připojení šroubu K vhodné pro								
CPS 020								
CPS 021 strana A								
CPS 060 strana A								
Schéma připojení šroubu J vhodné pro								
CPS 021 strana B s mezipřírubou								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 strana B s mezipřírubou								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
Šroubové schéma L vhodné pro								
Montážní plochy CPS 210 B, C, D								
Montážní plochy CPS 310 B, C, D								
Montážní plochy CPS 510 B, C, D								
Šroubové schéma L1 vhodné pro								
Montážní plocha CPS 210 A								
Šroubové schéma L2 vhodné pro								
Montážní plocha CPS 310 A								
Montážní plocha CPS 510 A								

Speciální provedení s upravenými těsněními nebo mazáním jsou k dispozici na vyžádání

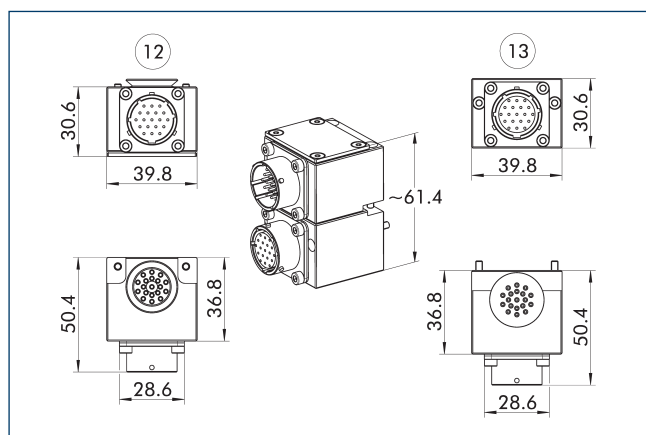


Technické údaje

Popis		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
ID		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
Vhodné pro		Výměnná hlava	Výměnná hlava	Výměnná hlava	Výměnná hlava	Nástroj	Nástroj
Schéma šroubování		K	K	K	K	K	K
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		19	15	15	19	19	19
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3	3	3
Střídavé napětí	[V AC]	50	50	50	250	50	250
Stejnoseměrné napětí	[V DC]	50	50	50	250	50	250
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový		Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový	
Výstupní připojení		radiální	radiální	radiální		radiální	
Elektrické připojení					Kabelová vývodka M16 pro Ø 5 - 10 mm		Kabelová vývodka M16 pro Ø 5 - 10 mm
Zvláštní vlastnosti			Dvě zdířky (kódování A, 3 piny) integrované do pouzdra modulu pro připojení zajišťovacího a odjišťovacího senzoru.	Dva integrované kabely M8 s rovnými zásuvkami (s kódováním A, 3pólové), pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	KIT má další nástavec s různými možnostmi výstupů. Přímé pájení kabelových žil na blok pinů.		KIT má další nástavec s různými možnostmi výstupů. Přímé pájení kabelových žil na blok pinů.

Popis		COS K14-A
ID		1586379
Vhodné pro		Nástroj
Schéma šroubování		K
Typ přenosu		Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.11
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Třída ochrany IP		IP64 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		14
Jmenovitý proud	[A]	3
Střídavé napětí	[V AC]	50
Stejnoseměrné napětí	[V DC]	50
Elektrické připojení		Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
Výstupní připojení		radiální
Zvláštní vlastnosti		Otočný kódovací spínač pro kódování 0 - 15 nástrojů. Navrženo pro max. 0,15 A a 24 V.

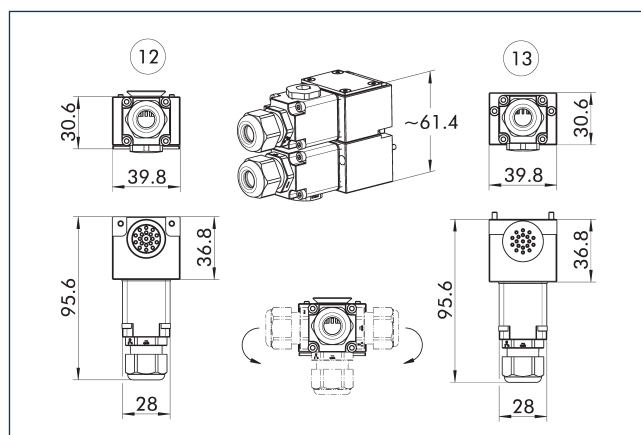
Kombinace COS K19-K a COS K19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

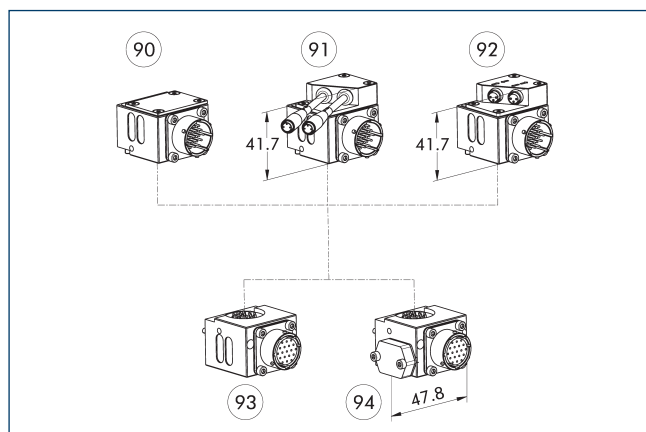
Kombinace COS K19-Kit-K a COS K19-Kit-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace K19



90 COS K19-K

91 COS K19W-K

92 COS K19P-K

93 COS K19-A

94 COS K14-A

Přiřazení pinů pro COS K19-K a COS K14-A

Pin	P	S	R	T	U	COM			
Switch	D8	D4	D2	D1					
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 Strana masteru

13 Strana adaptéru

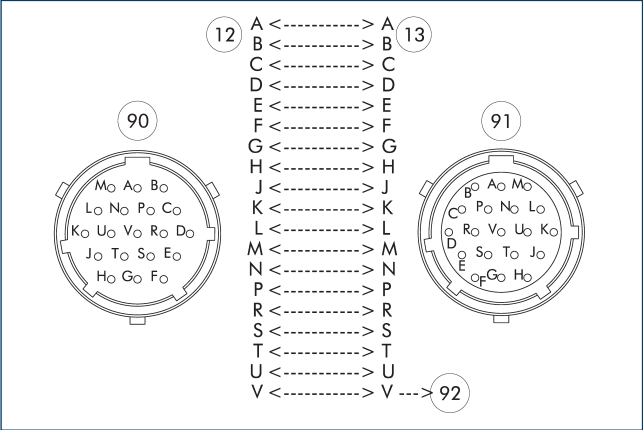
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

92 Otočný kódovací spínač pro kódování 0-15 nástrojů.

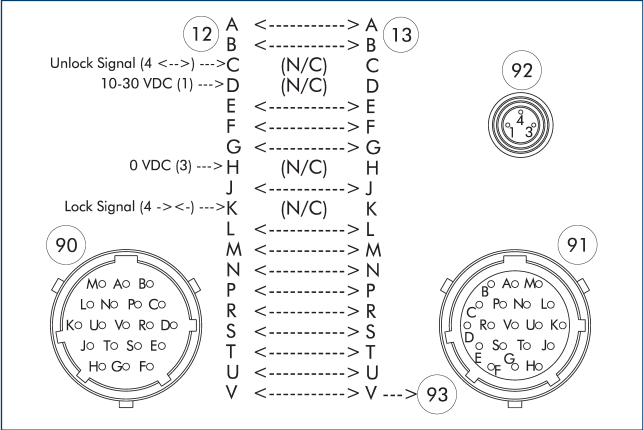
93 přední pin

Přiřazení pinu pro COS K19-K a COS K19-A



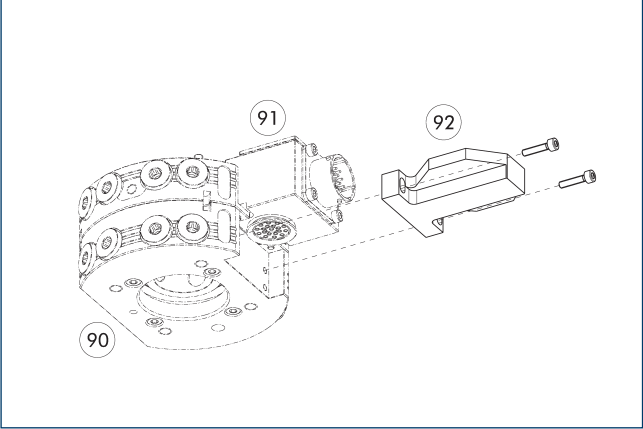
- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
- 92 přední pin

Přiřazení pinu pro COS K19W-K a COS K19-A



- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
- 92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový
- 93 přední pin

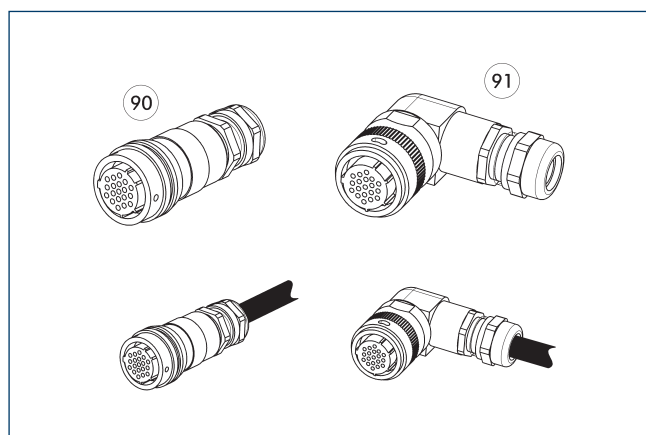
Kryt COS KPC-A



- 90 Automatický systém výměny nástrojů CPS
- 91 Volitelný modul COS hlava
- 92 Kryt COS KPC-A

Popis	ID	Vhodné pro
Kryt		
COS KPC-A	1585142	mnoho elektrických modulů se šroubovacím vzorem K

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Zástrčka/zdířka přímá

91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

Podrobné informace a další kabelové konektory naleznete na webové stránce 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*

