



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS K19

Robust. Zuverlässig. Flexibel.

Optionsmodule COS

Optionsmodule zur Durchführung unterschiedlicher Medien, wie elektrischen Signalen, Pneumatik, Fluiden und Vakuum.

Einsatzgebiet

Für die schnelle Medienübertragung bei kurzen Wechselzeiten zwischen Wechselkopf und Wechseladapter, um den Endeffektor mit den benötigten Medien versorgen zu können.

Vorteile – Ihr Nutzen

Passt optimal zur einfachen Kombination mit SCHUNK Werkzeugwechslern

Breites Sortiment an unterschiedlichen Varianten für die Durchführung verschiedenster Medien

Modulvielfalt für jede Baugröße von SCHUNK Werkzeugwechslern das geeignete Modul für die gewünschte Medienübertragung

Steckervarianten mit radialem, axialem und seitlichem Kabelabgang für eine geringe Störkontur bei begrenztem Bauraum

Kombination mehrerer Optionsmodule für höchste Flexibilität des Werkzeugwechslers

Minimaler Verschleiß für eine hohe Anzahl an Wechselzyklen und eine lange Lebensdauer

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage erhältlich für jede Anwendung die passende Lösung

Kabelstecker, Kabelverlängerungen und Schutzabdeckungen auf Anfrage erhältlich für eine umfassende Komplettlösung aus einer Hand



Anwendungsbeispiel



① Automatische Werkzeugwechsler CPS

② Optionsmodule COS

④ Universalgreifer EGU

③ Modulares Ablagemagazin CTS

⑤ 2-Finger-Parallelgreifer JGP-P

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Werkzeugwechsler



Manuelles
Wechselsystem



Palettenwechselsystem

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [schunk.com](https://www.schunk.com).

Übersicht zu Optionsmodulen und Anschraubbild

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Optionsmodule für								
Signal								
Leistung								
Servo								
Kommunikation								
Schweißen								
Pneumatik								
Vakuum								
Flüssigkeiten								
Hydraulik								
S1 Anschraubbild passend für								
CPS 001								
S7 Anschraubbild passend für								
CPS 007								
CPS 011								
K Anschraubbild passend für								
CPS 020								
CPS 021 Seite A								
CPS 060 Seite A								
J Anschraubbild passend für								
CPS 021 Seite B mit Adapterplatte								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 Seite B mit Adapterplatte								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
L Anschraubbild passend für								
CPS 210 Anschraubflächen B, C, D								
CPS 310 Anschraubflächen B, C, D								
CPS 510 Anschraubflächen B, C, D								
L1 Anschraubbild passend für								
CPS 210 Anschraubfläche A								
L2 Anschraubbild passend für								
CPS 310 Anschraubfläche A								
CPS 510 Anschraubfläche A								

Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich

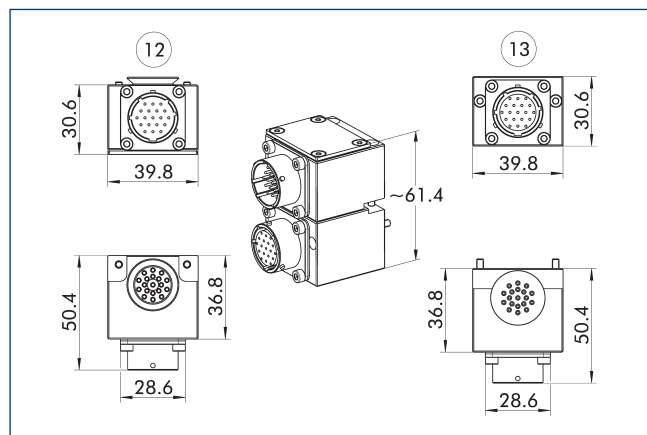


Technische Daten

Bezeichnung		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
Ident.-Nr.		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
Passend an		Wechselkopf	Wechselkopf	Wechselkopf	Wechselkopf	Wechseladapter	Wechseladapter
Anschraubbild		K	K	K	K	K	K
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	15	19	19	19
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3	3
Wechselspannung	[V AC]	50	50	50	250	50	250
Gleichspannung	[V DC]	50	50	50	250	50	250
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig		Amphenol PT Bajonetverschluss Buchse, 19-polig	
Abgang Anschluss		radial	radial	radial		radial	
Elektrischer Anschluss					M16 Kabelverschraubung für Ø 5-10 mm		M16 Kabelverschraubung für Ø 5-10 mm
Besondere Eigenschaften			Zwei Buchsen (A-kodiert, 3-polig) am Modulgehäuse integriert zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	Zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	Das -KIT hat einen zusätzlichen Anbau mit unterschiedlichen Abgangsmöglichkeiten. Direktes Anlöten der Kabellitzen an den Pinblock.		Das -KIT hat einen zusätzlichen Anbau mit unterschiedlichen Abgangsmöglichkeiten. Direktes Anlöten der Kabellitzen an den Pinblock.

Bezeichnung		COS K14-A
Ident.-Nr.		1586379
Passend an		Wechseladapter
Anschraubbild		K
Übertragungsart		Signal
Eigenmasse	[kg]	0.11
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		14
Nennstrom	[A]	3
Wechselspannung	[V AC]	50
Gleichspannung	[V DC]	50
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
Abgang Anschluss		radial
Besondere Eigenschaften		Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge. Ausgelegt für max. 0,15 A und 24 V.

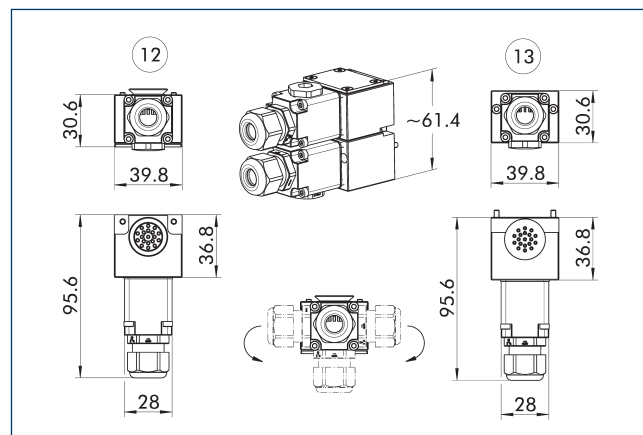
Kombination COS K19-K und COS K19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

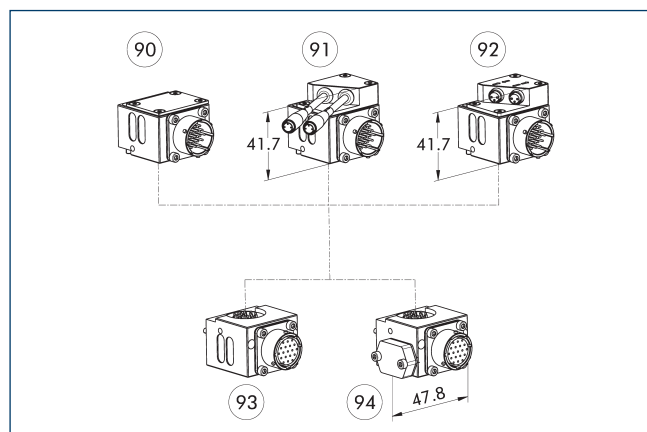
Kombination COS K19-Kit-K und COS K19-Kit-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten K19



90 COS K19-K

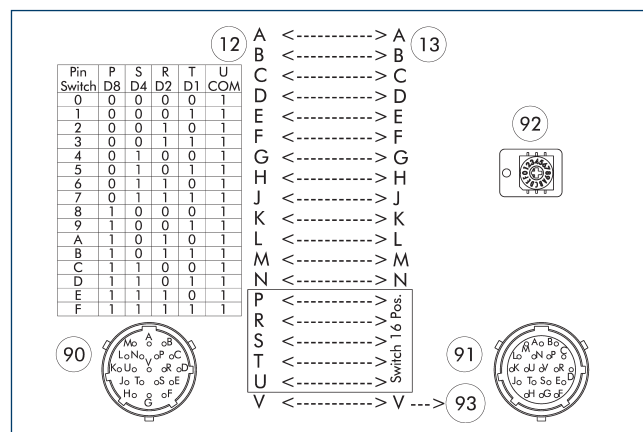
91 COS K19W-K

92 COS K19P-K

93 COS K19-A

94 COS K14-A

Pin-Belegung für COS K19-K und COS K14-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

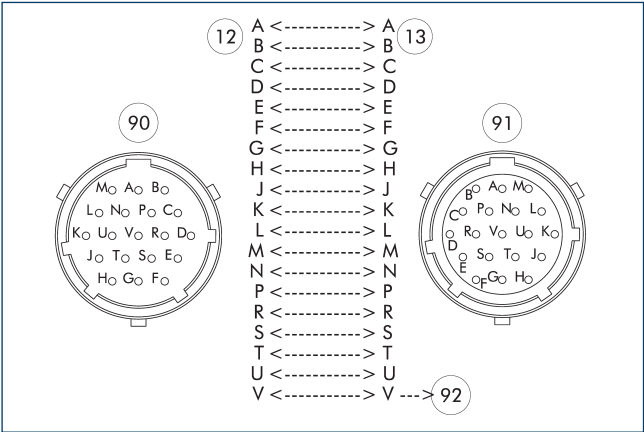
90 Amphenol PT Bajonettschlusstecker, 19-polig

91 Amphenol PT Bajonettschlussschleuse, 19-polig

92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge

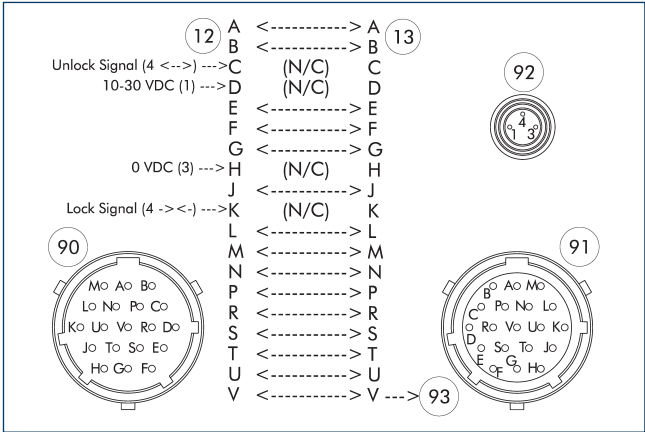
93 voreilender Pin

Pin-Belegung für COS K19-K und COS K19-A



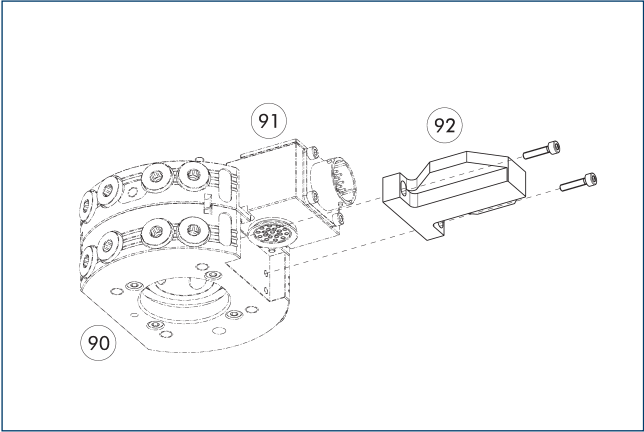
- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
- 92 voreilender Pin

Pin-Belegung für COS K19W-K und COS K19-A



- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
- 92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig
- 93 voreilender Pin

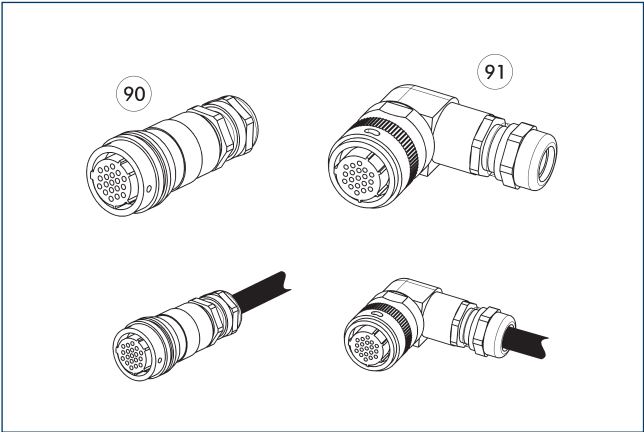
Abdeckung COS KPC-A



- 90 Automatische Werkzeugwechsler CPS
- 91 Optionsmodul COS Kopf
- 92 Abdeckung COS KPC-A

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Passend für
Abdeckung		
COS KPC-A	1585142	viele elektrische Module mit K-Anschraubbild

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade 91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker finden Sie auf 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*

