



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS KF19

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								

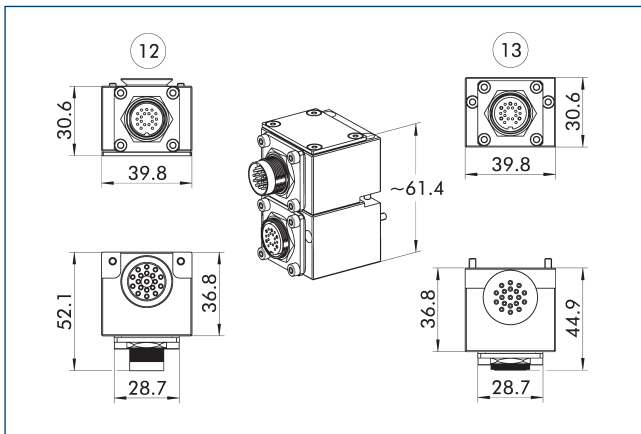
Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich



Technische Daten

Bezeichnung		COS KF19-K	COS KF19P-K	COS KF19-A	COS KF14-A
Ident.-Nr.		1586452	1586453	1586451	1586429
Passend an		Wechselkopf	Wechselkopf	Wechseladapter	Wechseladapter
Anschraubbild		K	K	K	K
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.11
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	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)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	19	14
Nennstrom	[A]	3	3	3	3
Wechselspannung	[V AC]	30	30	30	30
Gleichspannung	[V DC]	30	30	30	30
Elektrischer Anschluss		M16-Stecker, 19-polig	M16-Stecker, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig
Abgang Anschluss		radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften			Zwei Buchsen (A-kodiert, 3-polig) am Modulgehäuse integriert zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.		Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge. Ausgelegt für max. 0,15 A und 24 V.

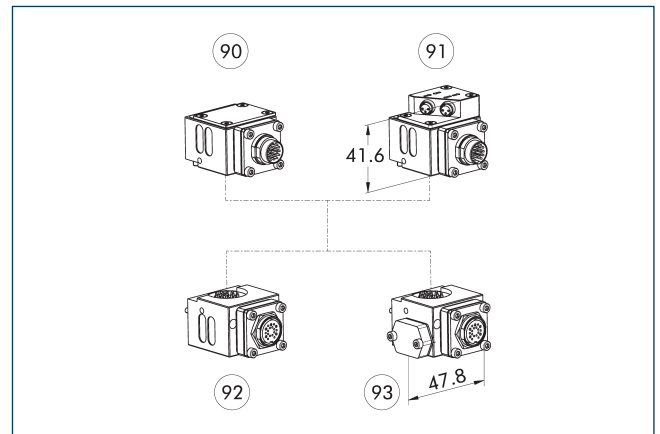
Kombination COS KF19-K und COS KF19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten KF19



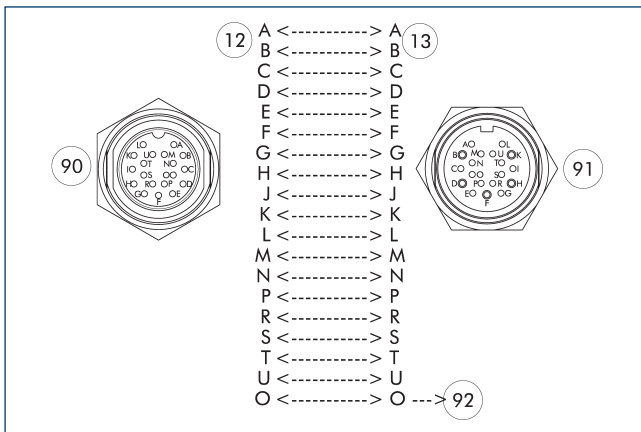
90 COS KF19-K

91 COS KF19P-K

92 COS KF19-A

93 COS KF14-A

Pin-Belegung für COS KF19-K und COS KF19-A



12 Kopfseite

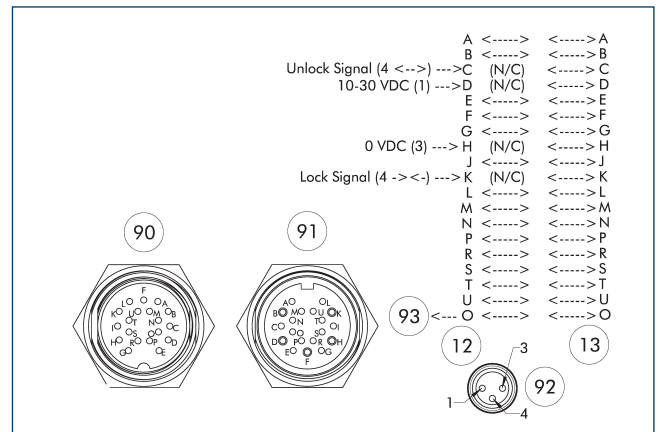
13 Adapterseite

90 M16-Buchse, 19-polig

91 M16-Buchse, 19-polig

92 voreilender Pin

Pin-Belegung für COS KF19P-K und COS KF19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

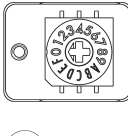
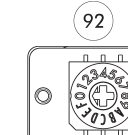
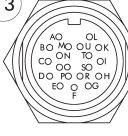
90 M16-Stecker, 19-polig

91 M16-Buchse, 19-polig

92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

93 voreilender Pin

Pin-Belegung für COS KF19-K und COS KF14-A



Pin	Switch	P	S	R	T	U
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 Kopfseite

13 Adapterseite

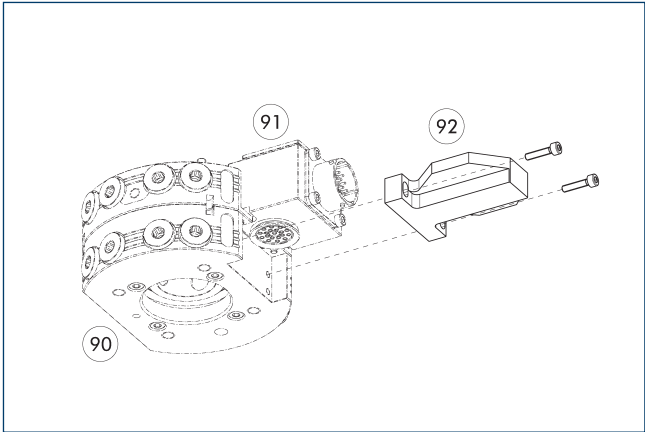
90 M16-Stecker, 19-polig

91 M16-Buchse, 19-polig

92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge

93 voreilender Pin

Abdeckung COS KPC-A



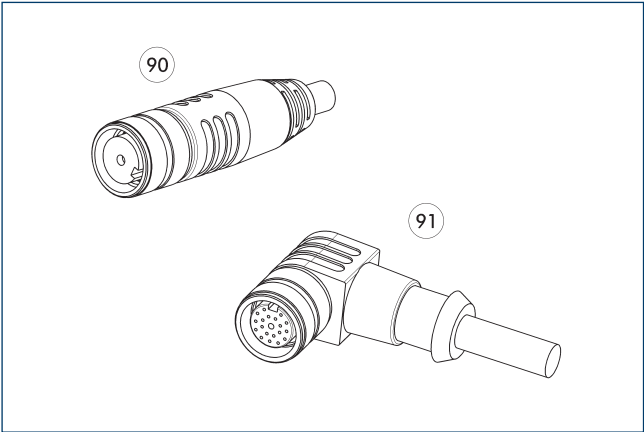
- 90 Automatische Werkzeugwechsler CPS

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 mit Verlängerungskabel

91 Stecker/Buchse abgewinkelt mit Verlängerungskabel

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	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*

