



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS KE8

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 verschiedener 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								

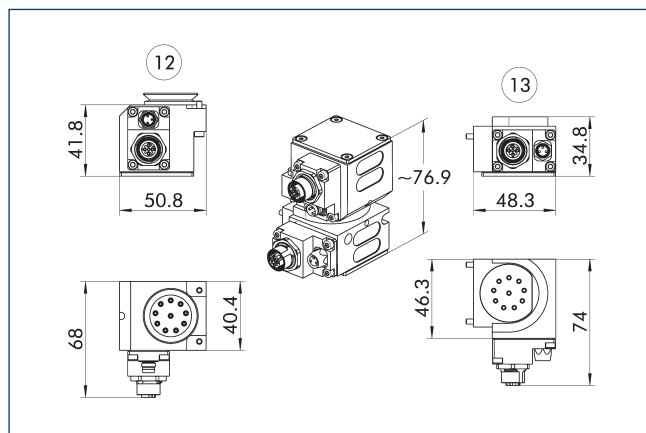
Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich



Technische Daten

Bezeichnung		COS KE8-K	COS KE8-A
Ident.-Nr.		1586426	1586425
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		K	K
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.15	0.14
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		EtherNet	EtherNet
Übertragungsgeschwindigkeit	[Mbit/s]	100	100
Nennstrom	[A]	4	4
Wechselspannung	[V AC]	125	125
Gleichspannung	[V DC]	125	125
Elektrischer Anschluss		M12 Buchse, D-kodiert	M12 Buchse, D-kodiert
Abgang Anschluss		radial	radial
Elektrischer Anschluss		M8-Stecker, A-kodiert, 4-polig	M8 Buchse, A-kodiert, 4-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE).	Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE).

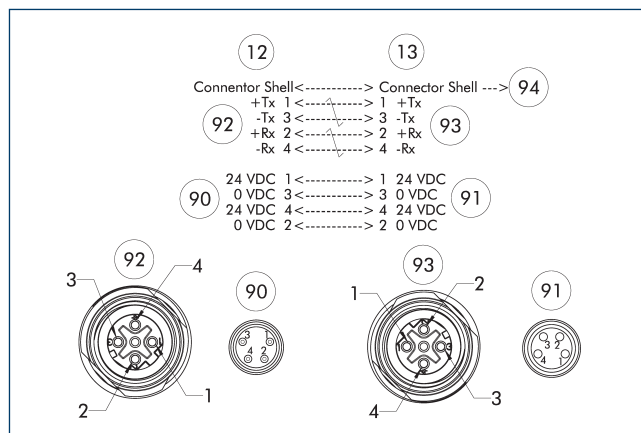
Kombination COS KE8-K und COS KE8-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für COS KE8-K mit COS KE8-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M8-Stecker, A-kodiert, 4-polig

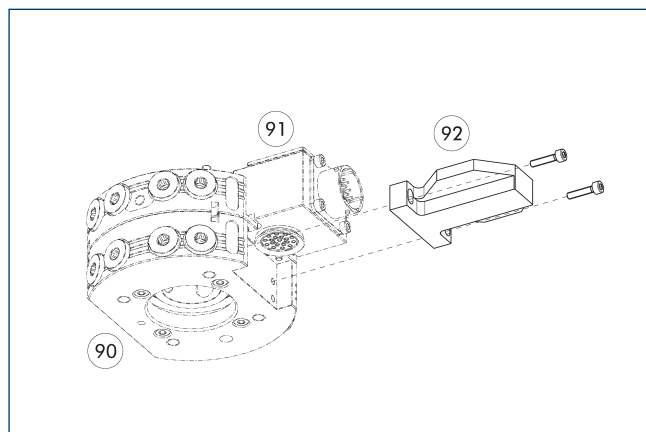
91 M8-Buchse, A-kodiert, 4-polig

92 M12 Buchse, D-kodiert

93 M12 Buchse, D-kodiert

94 voreilender Pin

Abdeckung COS KPC-A



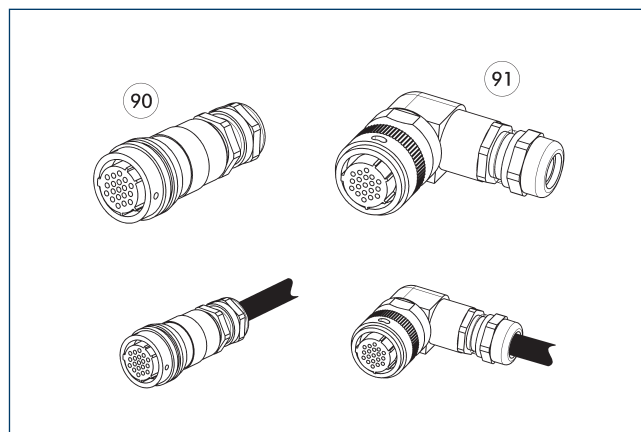
90 Automatische Werkzeug-
wechsler CPS

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



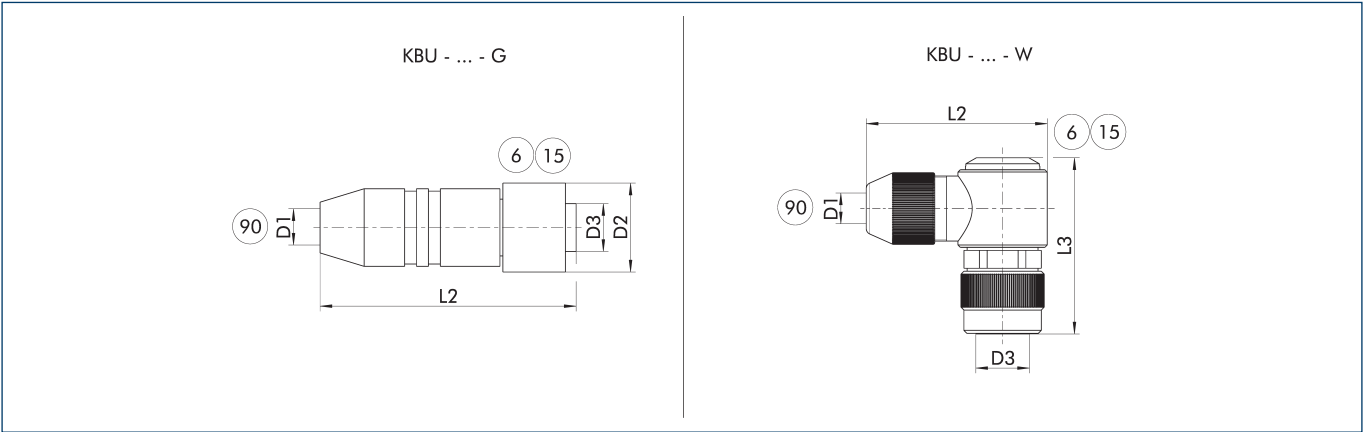
90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt		
KST-M12-W 4DP	1416610	
Kabelstecker gerade		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M8-G 4AP	9960108	

Anschlussteckverbinder Spannungsversorgung/Signale



- KBU - ... - G

Buchse mit geradem Abgang
- KBU - ... - W

Buchse mit gewinkeltem Abgang
- 6

Anschluss modulseitig
- 15

Buchse
- 90

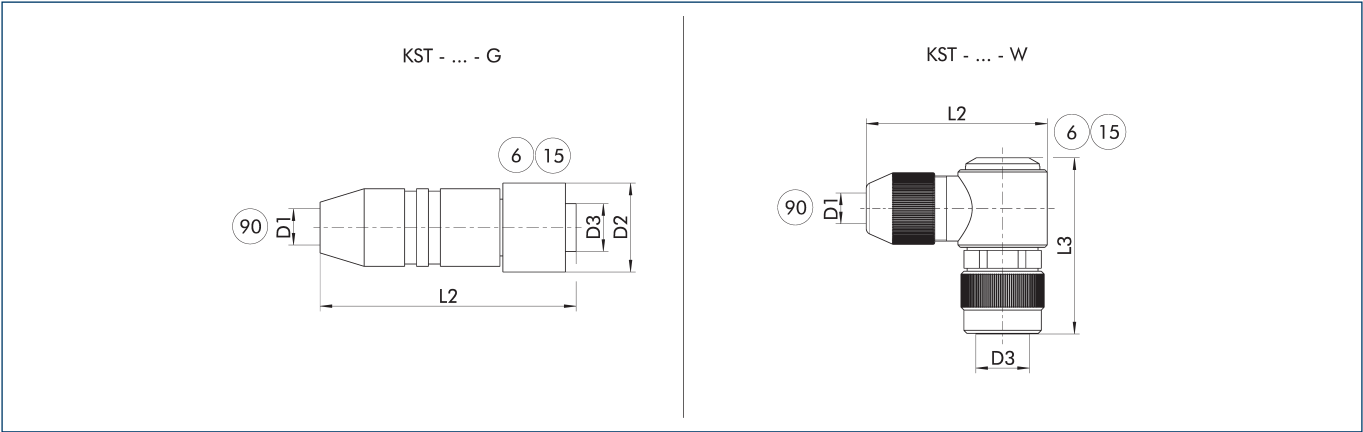
D1 – max. Durchmesser Anschlusskabel

Die Steckverbinder dienen dem Anschluss der SCHUNK Produkte an die Spannungsversorgung. Hierbei kann ein kundenseitiges Kabel verwendet werden. Die Einzellitzen können an die Lötstifte des Steckverbinders angelötet werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	D1 (max.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Kabelstecker						
KBU-M8-G 4P	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4P	1506422	5	25		28	M8

① Für das Anschlusskabel wird ein Querschnitt je Einzellitze von min. 0,25 mm² empfohlen. Informationen zu max. Leitungslänge und dem min. Aderquerschnitt finden Sie in der jeweiligen Produktdokumentation.

Anschlussteckverbinder Spannungsversorgung



- KST - ... - G

Stecker mit geradem Abgang
- KST - ... - W

Stecker mit gewinkeltem Abgang
- 6

Anschluss modulseitig
- 15

Buchse
- 90

D1 – max. Durchmesser Anschlusskabel

Die Steckverbinder dienen dem Anschluss der SCHUNK Produkte an die Spannungsversorgung. Hierbei kann ein kundenseitiges Kabel verwendet werden. Die Einzellitzen werden mittels Schraubverbindung im Steckverbinder geklemmt.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	D1 (max.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Kabelstecker						
KST-M8-W 4P	1451015	5	41.9	13	32.5	M8

① Für das Anschlusskabel wird ein Querschnitt je Einzellitze von min. 0,14 mm² empfohlen. Informationen zu max. Leitungslänge und dem min. Aderquerschnitt finden Sie in der jeweiligen Produktdokumentation.



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*

