



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS MT8

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).

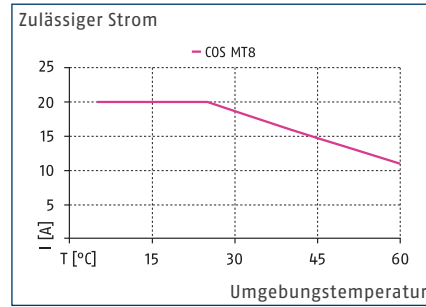
Übersicht zu Optionsmodulen und Anschraubbild

	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								

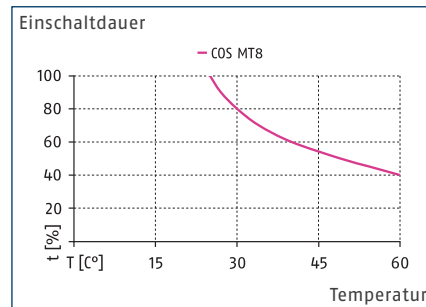
Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich



Derating im Dauerbetrieb



Derating im zyklischen Betrieb



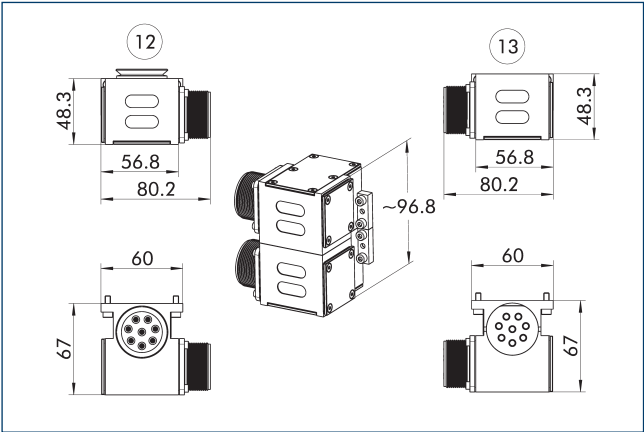
Technische Daten

Bezeichnung		COS MT8-K	COS MT8L-K	COS MT8-A	COS MT8L-A
Ident.-Nr.		1586685	1586689	1586684	1586687
Passend an		Wechselkopf	Wechselkopf	Wechseladapter	Wechseladapter
Anschraubbild		J	J	J	J
Übertragungsart		Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Eigenmasse	[kg]	0.31	0.31	0.33	0.33
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		8	8	8	8
Nennstrom	[A]	20	20	20	20
Wechselspannung	[V AC]	450	450	450	450
Gleichspannung	[V DC]	700	700	700	700
Elektrischer Anschluss		Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 8-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 8-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 8-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 8-polig
Abgang elektrischer Anschluss		tangential	tangential	tangential	tangential
Besondere Eigenschaften		Kabelabgang rechts	Kabelabgang links	Kabelabgang rechts	Kabelabgang links

Derating im Dauerbetrieb: Der zulässige Strom hängt von der Umgebungstemperatur ab. Ein Überschreiten dieser Temperatur kann zu Überhitzung und möglichen Produktschäden führen.

Derating im zyklischen Betrieb: Die zeitabhängige Übertragung des maximalen Nennstroms (20A, 10-Minuten-Basis) hängt von der Einschaltdauer (t) ab. Ein Überschreiten der Temperaturgrenzen kann zu Überhitzung und damit zu Produktschäden führen.

Kombination COS MT8-K und COS MT8-A

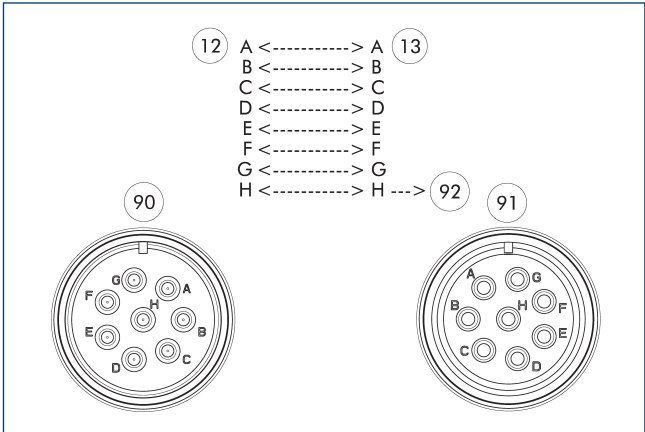


12 Kopfseite

13 Adapterseite

Die Darstellung zeigt die Kombination der Durchführungsmodule mit tangentialem Kabelabgang rechts. Diese Variante ist auch mit tangentialem Kabelabgang links erhältlich.

Pin-Belegung für COS MT8-K und COS MT8-A bzw. COS MT8L-K und MT8L-A



12 Kopfseite

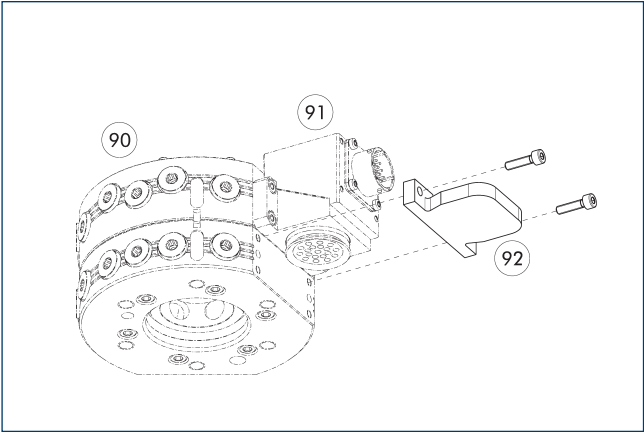
13 Adapterseite

90 Amphenol MS Gewindever-
schluss Stecker, 8-polig

91 Amphenol MS Gewindever-
schluss Buchse, 8-polig

92 voreilender Pin

Abdeckung COS JPC-A



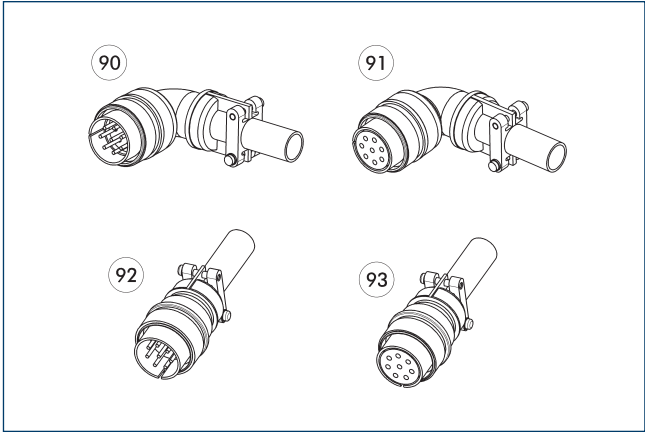
90 Automatische Werkzeug-
wechsler CPS

91 Optionsmodul COS Kopf

92 Abdeckung COS JPC-A

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Passend für
Abdeckung		
COS JPC-A	1584095	für viele elektrische Module mit J-Anschraubbild

Kabelstecker



90 Stecker abgewinkelt

91 Buchse abgewinkelt

92 Stecker gerade

93 Buchse gerade

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-08G-K-90	0301270	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-08G-A-90	0301271	
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-08G-K-0	0301268	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-08G-A-0	0301269	

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*

