



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS R12

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								

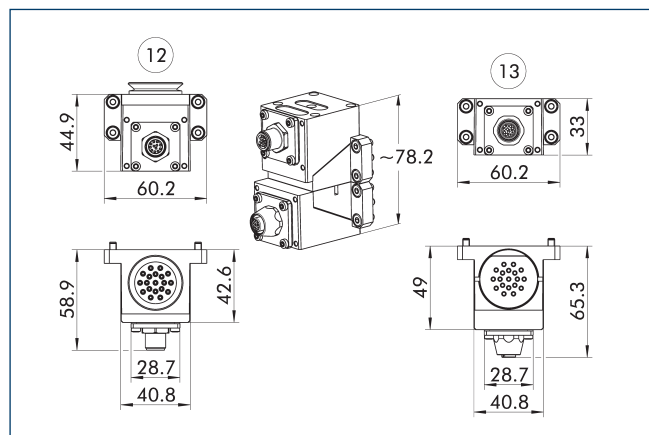
Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich



Technische Daten

Bezeichnung		COS R12-K	COS R12-A
Ident.-Nr.		1586438	1586432
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.11	0.1
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		12	12
Nennstrom	[A]	2	2
Wechselspannung	[V AC]	30	30
Gleichspannung	[V DC]	30	30
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert, 12-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 12-polig
Abgang Anschluss		radial	radial

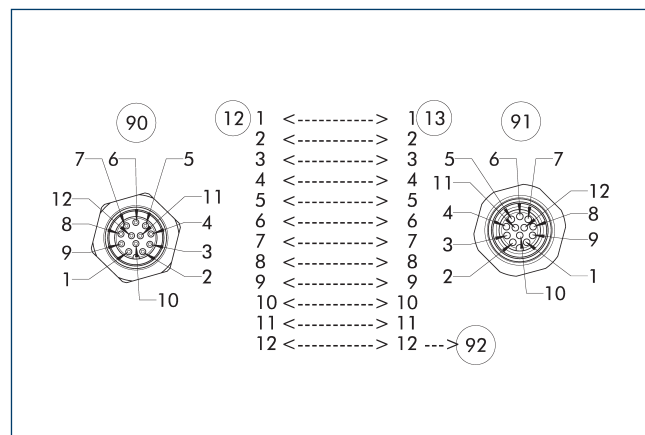
Kombination COS R12-K und COS R12-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für COS R12-K mit COS R12-A



12 Kopfseite

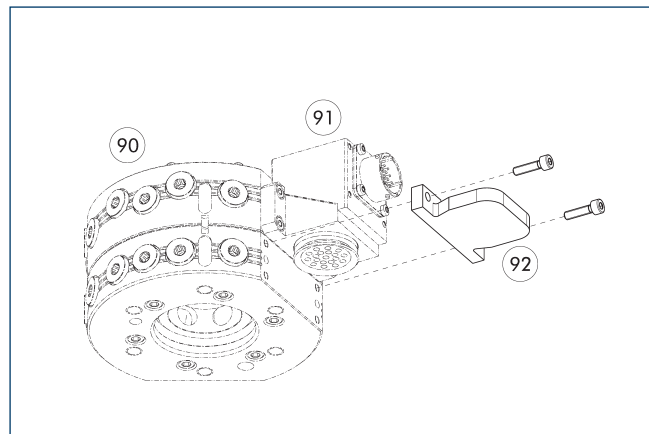
13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert, 12-polig

91 M12-Buchse, A-kodiert, 12-polig

92 voreilender Pin

Abdeckung COS JPC-A



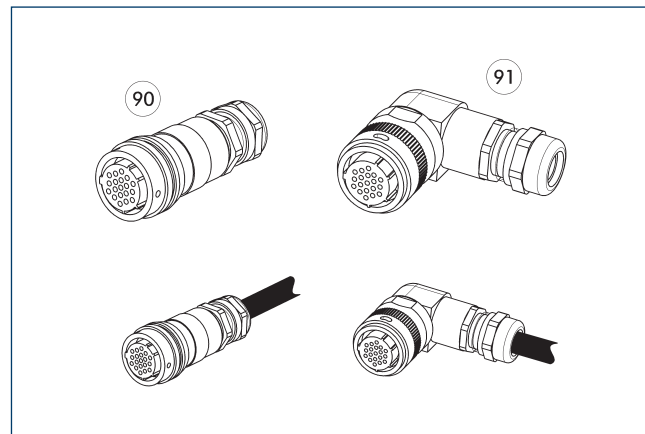
90 Automatische Werkzeugwechsler CPS

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/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelverlängerung		
KA BG12-L 12P-0500	1324328	
KA BW12-L 12P-0500	1439564	
KA SG12-L 12P-0500	1324332	
KA SW12-L 12P-0500	1439565	



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*

