



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS SA2

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								

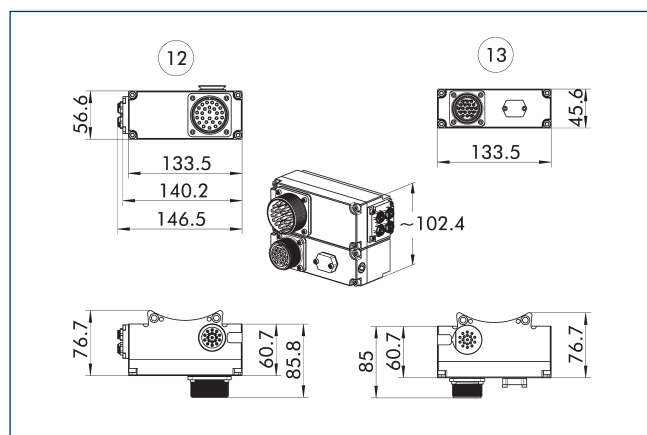
Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich



Technische Daten

Bezeichnung		COS SA2-K	COS SA2-A	COS SA3-A
Ident.-Nr.		1586714	1586712	1586715
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter	Wechseladapter
Anschraubbild		L	L	L
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.77	0.58	0.59
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		17	17	13
Nennstrom	[A]	5	5	5
Wechselspannung	[V AC]	250	250	250
Gleichspannung	[V DC]	250	250	250
Elektrischer Anschluss		Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 19-polig
Abgang Anschluss		radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften		17 Pins zur freien Verwendung, Pin A und B vordefiniert (0 VDC und 24 VDC). Näherungsschalterkabel der Kolbenhub-abfrage und Anwesenheitsabfrage aufsteckbar.	17 Pins zur freien Verwendung.	13 Pins zur freien Verwendung, Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge. Ausgelegt für max. 0,15 A und 24 V.

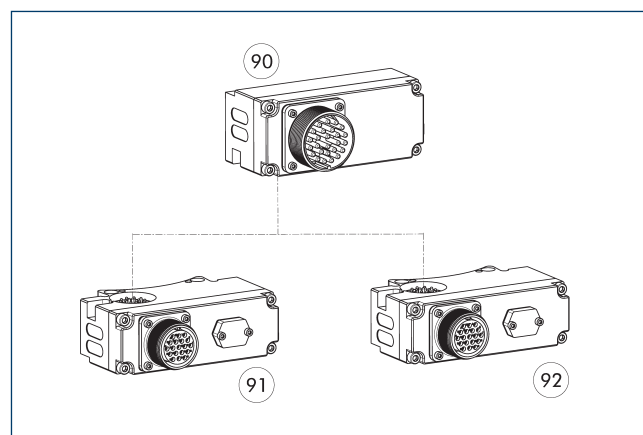
Kombination COS SA2-K und COS SA2-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten SA2

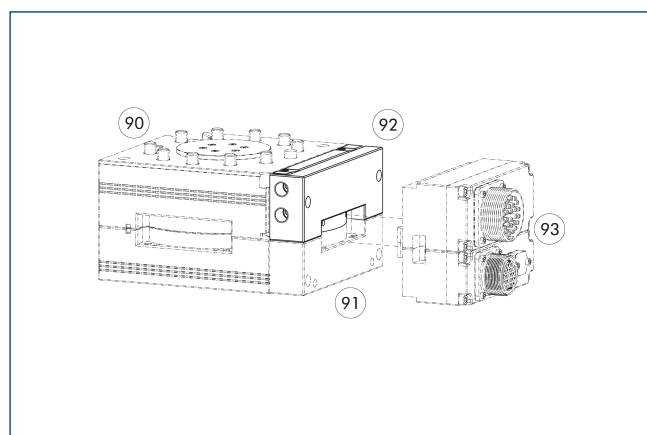


90 COS SA2-K

91 COS SA3-A

92 COS SA2-A

Pneumatisches Ansteuerungsmodul



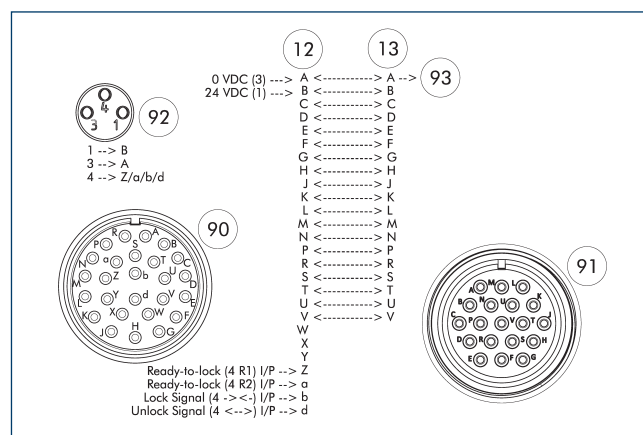
90 Automatischer Werkzeugwechsler CPS

92 Pneumatisches Ansteuerungsmodul COS Kopf

91 Distanzplatte

93 Optionsmodul COS Kopf und Adapter

Pin-Belegung für COS SA2-K mit COS SA2-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 26-polig

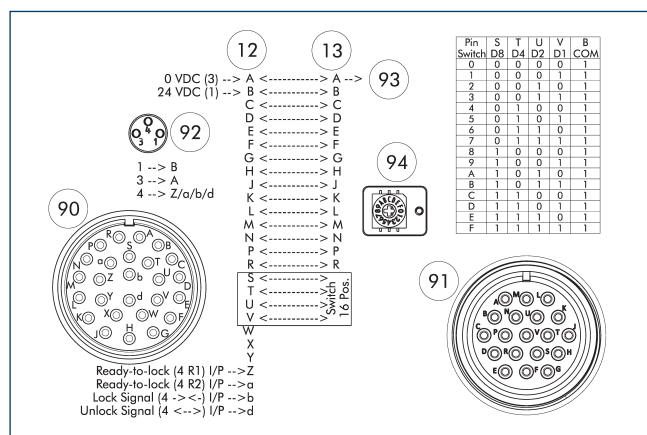
91 Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 19-polig

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

93 voreilender Pin

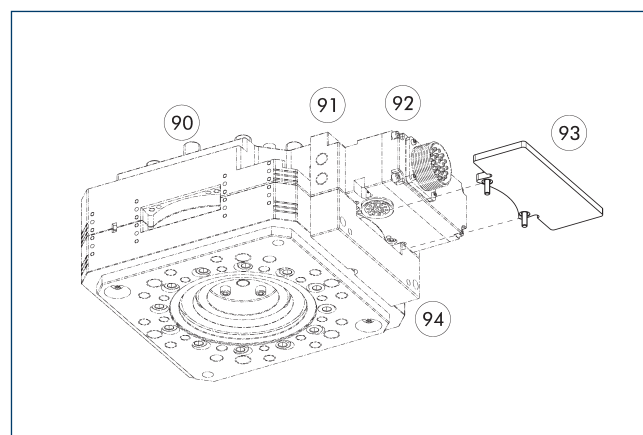
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Anschraubbild
Fluidisches Durchführungsmodul		
COS JB2-K	1586302	L1
COS JB3-K	1586303	L2

Pin-Belegung für COS SA2-K mit COS SA3-A



- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol MS Gewindever-
schluss Stecker, 26-polig
- 91 Amphenol MS Gewindever-
schluss Buchse, 19-polig
- 92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig
- 93 voreilender Pin
- 94 Drehcodierschalter zur
Werkzeugkodierung für 0-15
Werkzeuge
- 95 M12-Buchse, A-kodiert, 4-polig

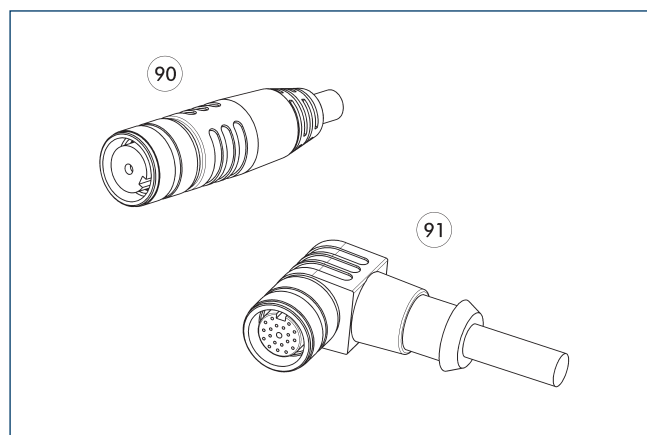
Abdeckung COS UAA-A



- 90 Automatischer Werkzeug-
wechsler CPS
- 91 Pneumatisches Ansteuerungs-
modul COS Kopf
- 92 Optionsmodul COS Kopf
- 93 Abdeckung COS UAA-A
- 94 Distanzplatte

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Passend für
Abdeckung		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K und COS VB7-K

Kabelstecker/Kabelverlängerung



- 90 Stecker/Buchse gerade mit
Verlängerungskabel
- 91 Stecker/Buchse abgewinkelt
mit Verlängerungskabel

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-26G-K-90	0301235	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-19G-A-90	0301237	
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-26G-K-0	0301234	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-19G-A-0	0301233	

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*

