



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COB CB4

Kompakt. Zuverlässig. Flexibel.

Optionsmodule COB

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

Kompaktes Design sorgt für eine geringe Störkontur

Breites Sortiment an unterschiedlichen Varianten für die Durchführung verschiedenster Medien

Standardisierte Anschraubung ermöglicht eine einfache und schnelle Montage an SCHUNK Werkzeugwechslern

Kombination mehrerer Optionsmodule für höchste Flexibilität des Werkzeugwechslers

Durchdachtes Design sorgt für eine Kombination aus Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

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
CPB

② Optionsmodule COB

③ 2-Finger-Parallelgreifer
PGN-plus-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.

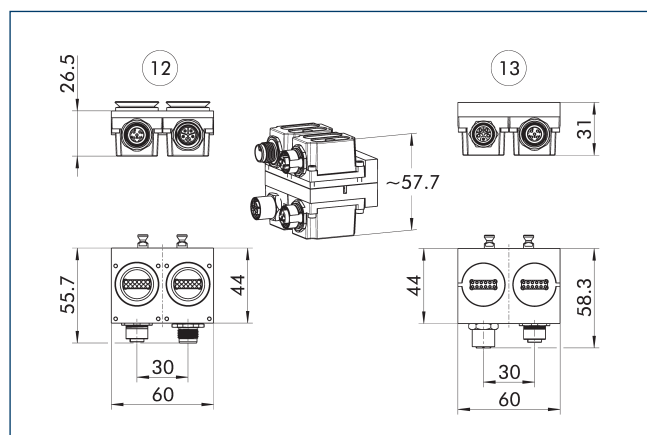


Technische Daten

Bezeichnung		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
Ident.-Nr.		1586399	1586396	1586385
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B	B
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.099	0.111	0.09
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)
Bussystem		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Übertragungsgeschwindigkeit	[Mbit/s]	100	100	100
Gleichspannung	[V DC]	48	48	48
Elektrischer Anschluss		M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig	M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig	M8 Buchse, D-kodiert, 4-polig
Abgang Anschluss		radial	radial	radial
Anzahl Pin-Kontakte		5	5	4
Nennstrom Leistung	[A]	10	10	4
Nennstrom Logik	[A]	2	2	2
Elektrischer Anschluss		M12 Stecker, L-kodiert, 5-polig	M12 Buchse, L-kodiert, 5-polig	M8 Buchse, A-kodiert, 4-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial

① Wir empfehlen, für eine störkonturoptimierte Anwendung die passenden Anschlusskabel und Kabelverlängerungen auf den folgenden Seiten zu verwenden.

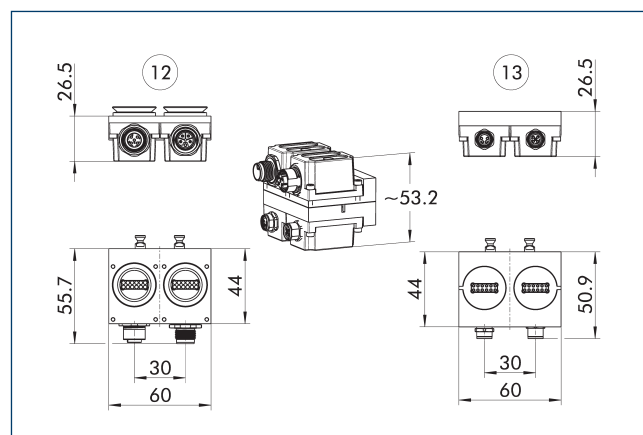
Kombination COB CB4-K und COB CB4-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

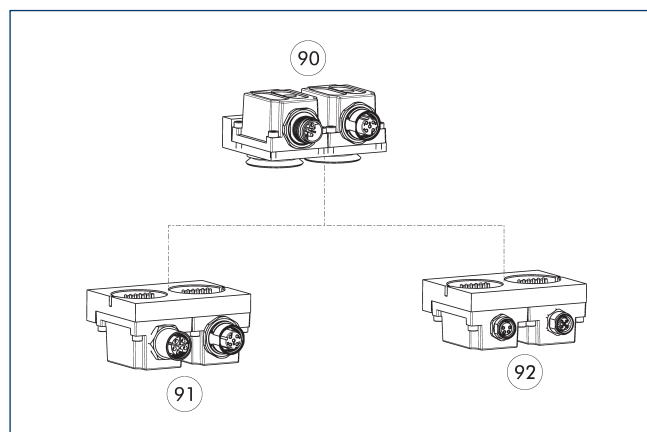
Kombination COB CB4-K und COB CB3-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten CB4

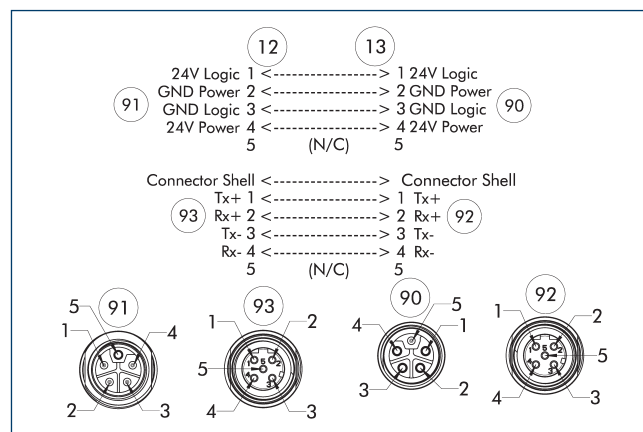


90 COB CB4-K

92 COB CB3-A

91 COB CB4-A

Pin-Belegung für COB CB4-K und COB CB4-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

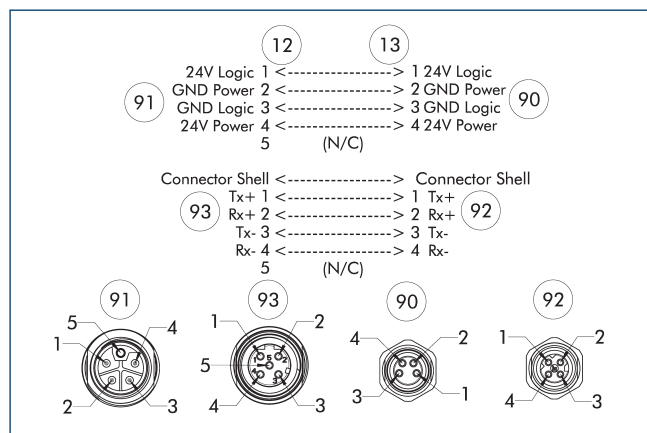
90 M12 Buchse, L-kodiert, 5-polig

91 M12 Stecker, L-kodiert, 5-polig

92 M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig

93 M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig

Pin-Belegung für COB CB4-K und COB CB3-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

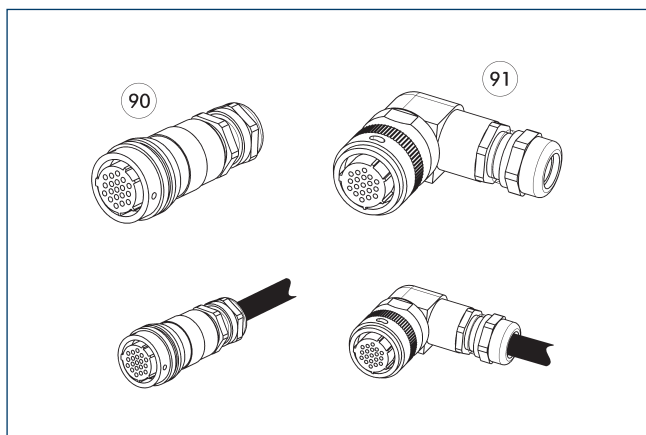
90 M8 Buchse, A-kodiert, 4-polig

91 M12 Stecker, L-kodiert, 5-polig

92 M8 Buchse, D-kodiert, 4-polig

93 M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



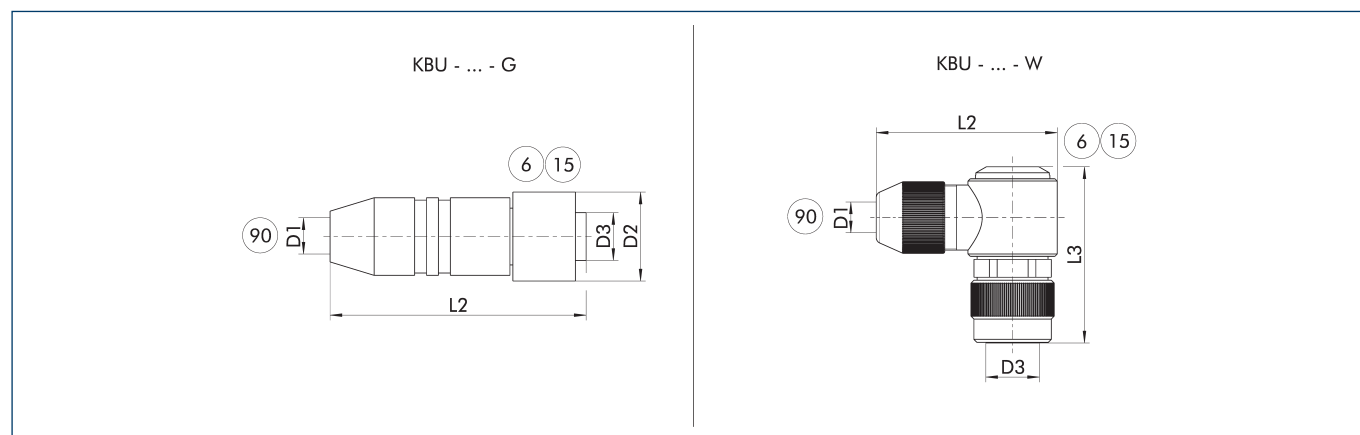
90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt		
KST-M12-W 4DP	1416610	
KST-M12-W 5LP	1628062	
KST-M8-W 4AP	1628064	
Kabelstecker gerade		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M12-G 5LP	1628063	
KST-M8-G 4AP	9960108	
KST-M8-G 4DP	1628054	
Kabelverlängerung		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG084AP-BG084AP-0030	1628061	
KV SG084AP-BW084AP-0030	1628065	
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	
KV SG125LP-BG125LP-0030	1628052	
KV SG125LP-BW125LP-0030	1628060	

Anschlusssteckverbinder Spannungsversorgung



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

⑥ Anschluss moduleseitig
⑮ Buchse

⑨① 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]	
Steckverbinder						
KBU-M12-W 5LP	1543957	13	49	25	99	M12 L-kodiert

① Für das Anschlusskabel wird ein Querschnitt je Einzellitze von min. 1,5 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*

