



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COB

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.

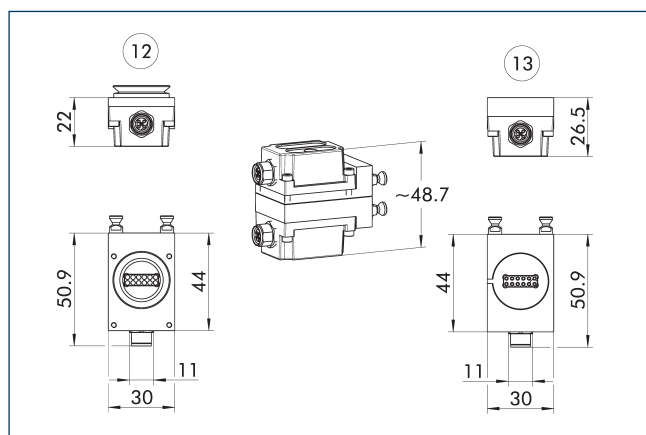


Technische Daten

Bezeichnung		COB CB1-K	COB CB1-A
Ident.-Nr.		1586376	1586375
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.043	0.046
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Übertragungsgeschwindigkeit	[Mbit/s]	100	100
Anzahl Pin-Kontakte		4	4
Nennstrom	[A]	2	2
Gleichspannung	[V DC]	48	48
Elektrischer Anschluss		M8 Buchse, D-kodiert, 4-polig	M8 Buchse, D-kodiert, 4-polig
Abgang Anschluss		radial	radial

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

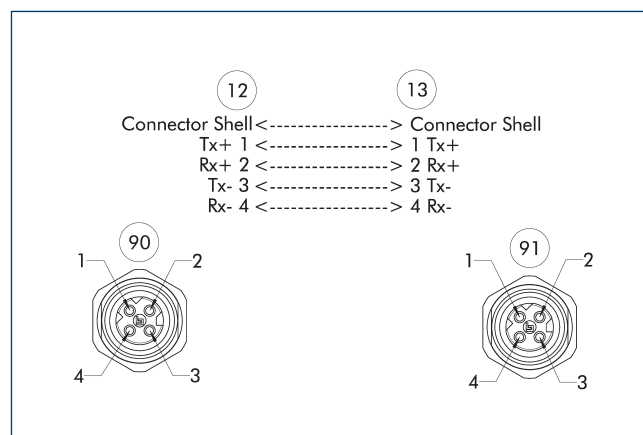
Kombination COB CB1-K und COB CB1-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für COB CB1-K und COB CB1-A



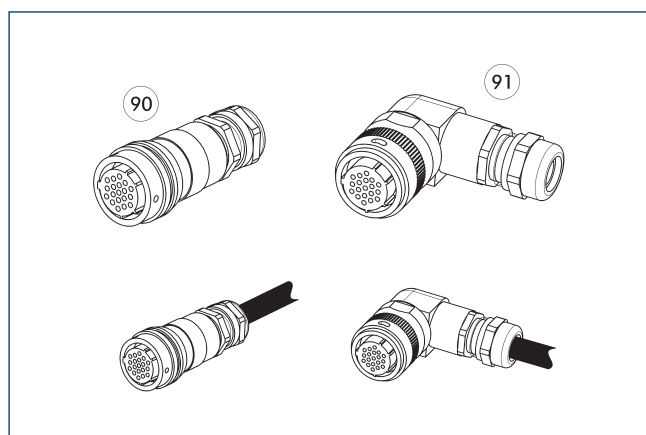
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M8 Buchse, D-kodiert, 4-polig

91 M8 Buchse, D-kodiert, 4-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker gerade		
KST-M8-G 4DP	1628054	
Kabelverlängerung		
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	

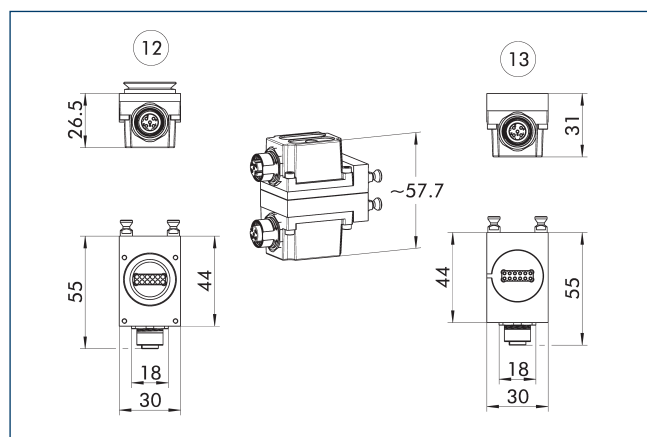


Technische Daten

Bezeichnung		COB CB2-K	COB CB2-A
Ident.-Nr.		1586383	1586378
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.049	0.054
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Übertragungsgeschwindigkeit	[Mbit/s]	100	100
Anzahl Pin-Kontakte		4	4
Nennstrom	[A]	2	2
Gleichspannung	[V DC]	48	48
Elektrischer Anschluss		M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig	M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig
Abgang Anschluss		radial	radial

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

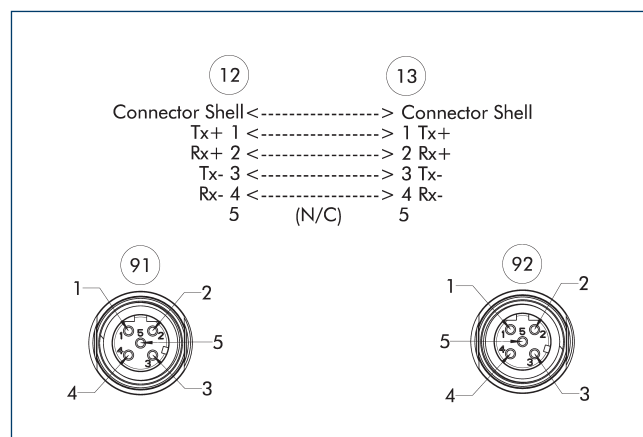
Kombination COB CB2-K und COB CB2-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für COB CB2-K und COB CB2-A



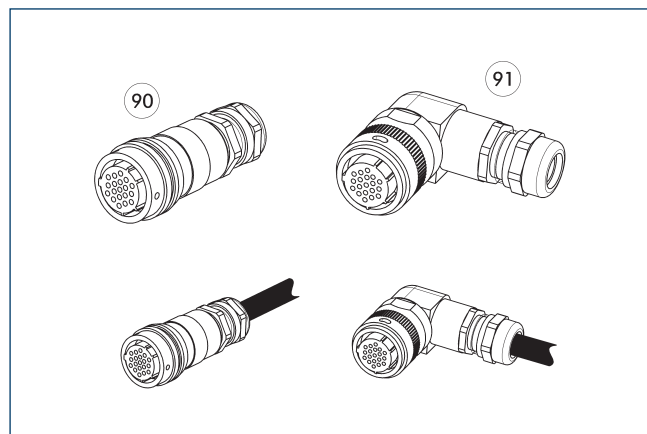
12 Kopfseite

13 Adapterseite

91 M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig

92 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	
Kabelstecker gerade		
KST-M12-G 4DP	9965967	
Kabelverlängerung		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	

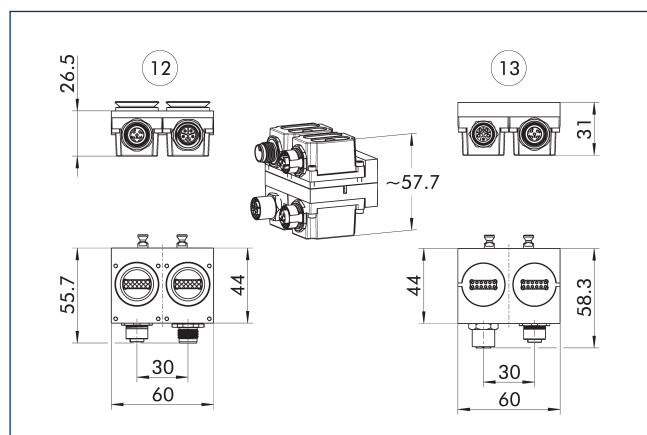


Technische Daten

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.

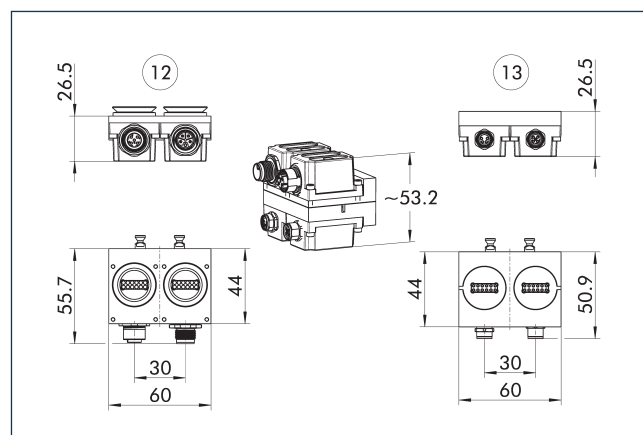
Kombination COB CB4-K und COB CB4-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

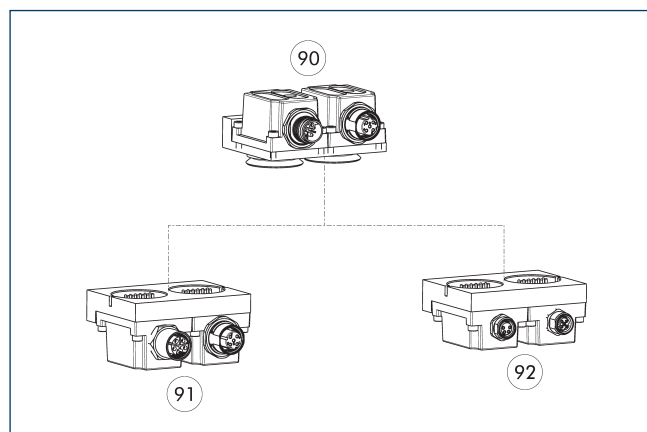
Kombination COB CB4-K und COB CB3-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten CB4

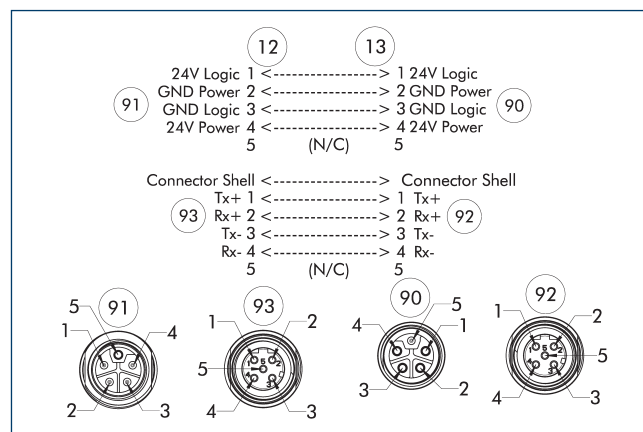


90 COB CB4-K

92 COB CB3-A

91 COB CB4-A

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



12 Kopfseite

13 Adapterseite

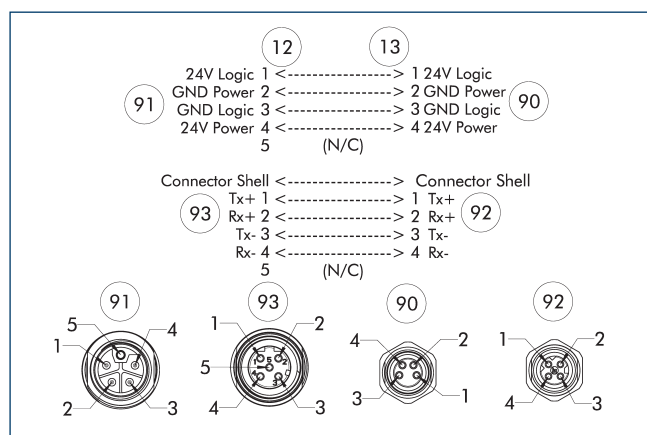
90 M12 Buchse, L-kodiert, 5-polig

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

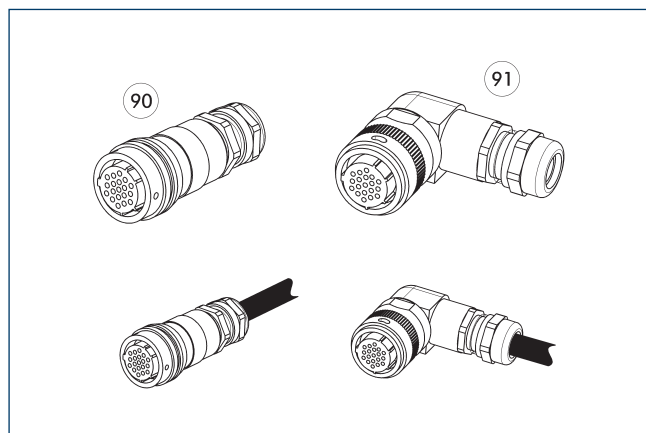
90 M8 Buchse, A-kodiert, 4-polig

91 M12 Stecker, L-kodiert, 5-polig

92 M8 Buchse, D-kodiert, 4-polig

93 M12 Buchse, D-kodiert, 4-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



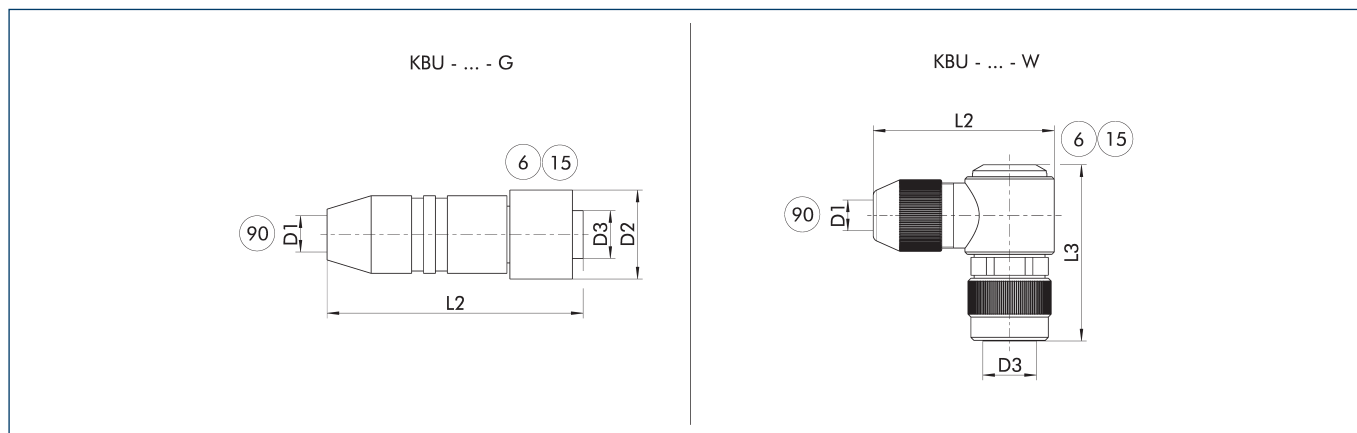
90 Stecker/Buchse gerade

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 gewinkeltem Abgang

⑥ Anschluss moduleseitig
 ⑮ Buchse

⑨⑩ 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.

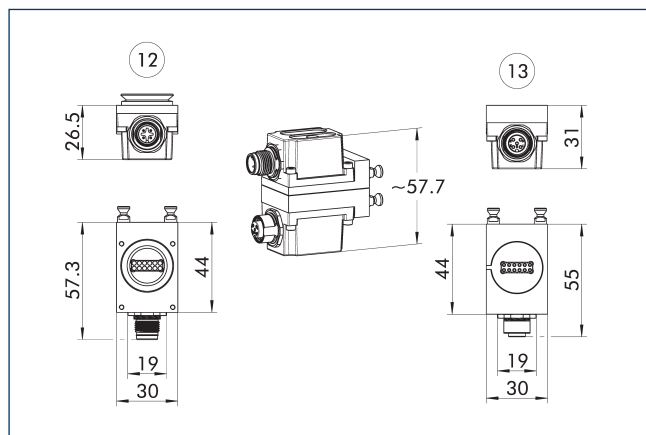


Technische Daten

Bezeichnung		COB CB6-K	COB CB6-A
Ident.-Nr.		1586415	1586412
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.05	0.054
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		Modbus	Modbus
Anzahl Pin-Kontakte		5	5
Gleichspannung	[V DC]	48	48
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert, 4-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 4-polig
Abgang Anschluss		radial	radial
Nennstrom Leistung	[A]	4	4
Nennstrom Logik	[A]	2	2

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

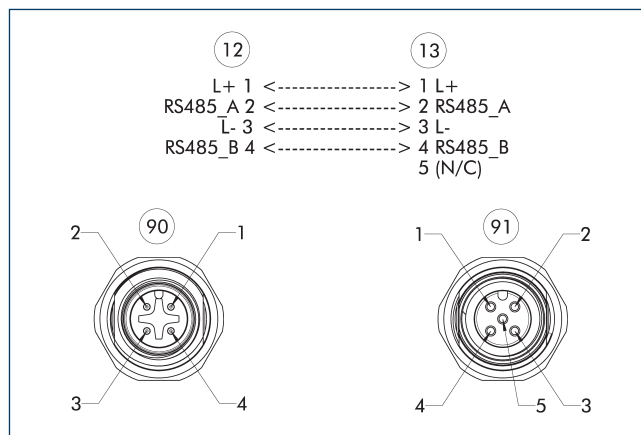
Kombination COB CB6-K und COB CB6-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für COB CB6-K und COB CB6-A



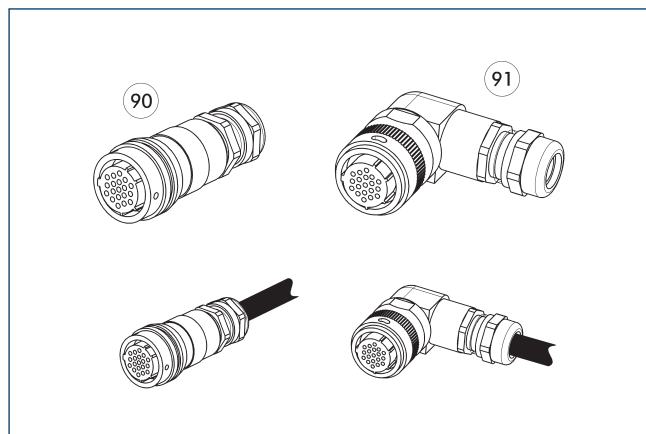
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert, 4-polig

91 M12-Buchse, A-kodiert, 4-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt		
KBU-M12-W 4AP	1628066	
KST-M12-W 4AP	1628068	
Kabelstecker gerade		
KBU-M12-G 4AP	1628067	
KST-M12-G 4AP	1628069	

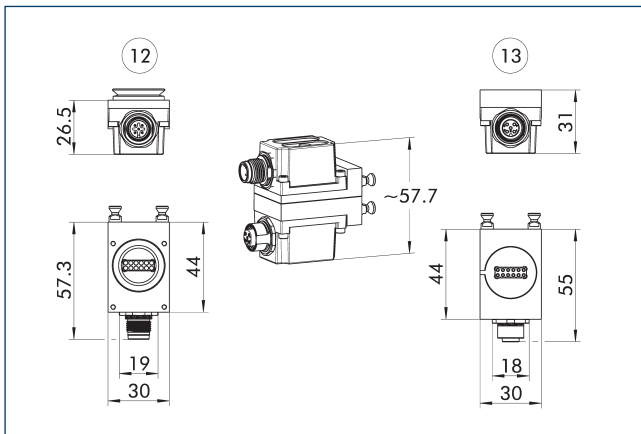


Technische Daten

Bezeichnung		COB CI01-K	COB CI01-A
Ident.-Nr.		1586418	1586416
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.051	0.054
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		I0-Link Class B	I0-Link Class B
Anzahl Pin-Kontakte		5	5
Gleichspannung	[V DC]	48	48
Elektrischer Anschluss		M12 Stecker, A-kodiert, 5-polig	M12 Buchse, A-kodiert, 5-polig
Abgang Anschluss		radial	radial
Nennstrom Leistung	[A]	4	4
Nennstrom Logik	[A]	2	2

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

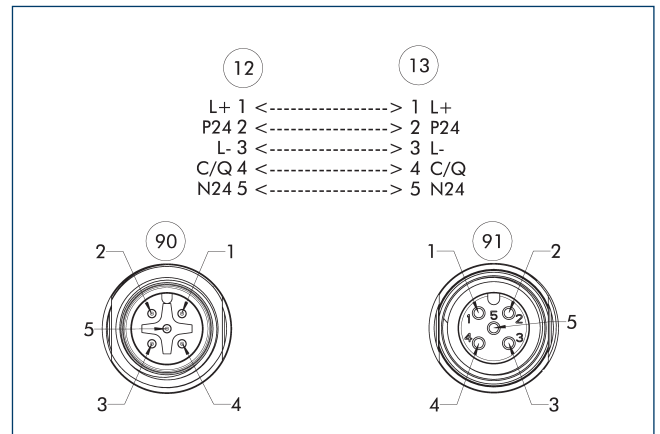
Kombination COB CI01-K und COB CI01-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für COB CI01-K und COB CI01-A



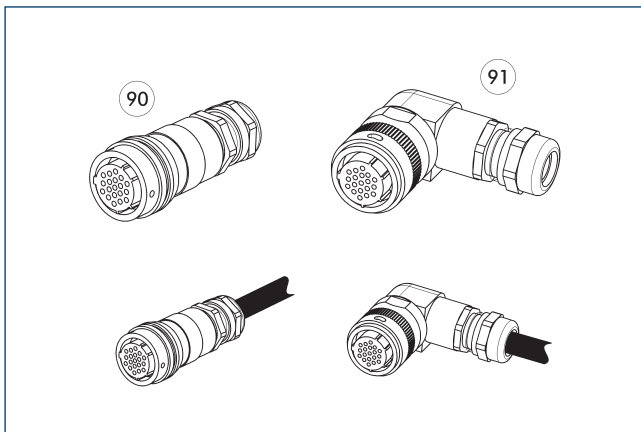
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12 Stecker, A-kodiert, 5-polig

91 M12 Buchse, A-kodiert, 5-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt		
KBU-M12-W 5AP	1628055	
KST-M12-W 5AP	1628058	
Kabelstecker gerade		
KBU-M12-G 5AP	1628057	
KST-M12-G 5AP	1628059	
Kabelverlängerung		
KV SG125AP-BG125AP-0030	1628050	
KV SG125AP-BW125AP-0030	1628051	

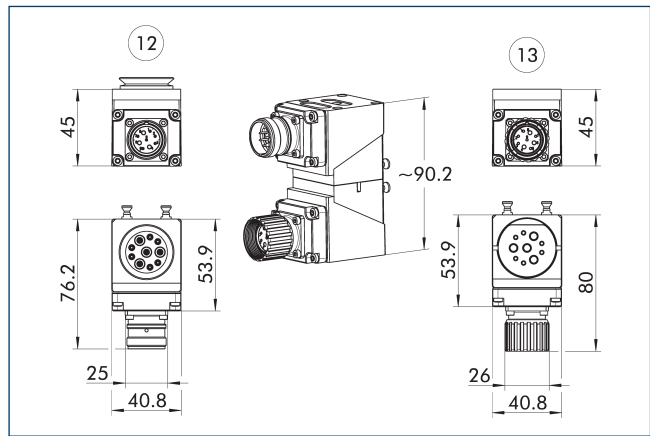


Technische Daten

Bezeichnung		COB P2-K	COB P2-A
Ident.-Nr.		1607006	1607007
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Servo	Servo
Eigenmasse	[kg]	0.17	0.17
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		6	6
Nennstrom	[A]	5	5
Wechselspannung	[V AC]	48	48
Gleichspannung	[V DC]	74	74
Elektrischer Anschluss		M23-Stecker, 9-polig	M23-Buchse, 9-polig
Abgang Anschluss		radial	radial
Anzahl Pin-Kontakte		3	3
Nennstrom	[A]	15	15
Wechselspannung	[V AC]	48	48
Gleichspannung	[V DC]	74	74
Besondere Eigenschaften		Schirmung vom Steckergehäuse wird über Pinblock durchgeführt, Stromkreise (Signal & Leistung) sind galvanisch voneinander getrennt.	Schirmung vom Steckergehäuse wird über Pinblock durchgeführt, Stromkreise (Signal & Leistung) sind galvanisch voneinander getrennt.

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

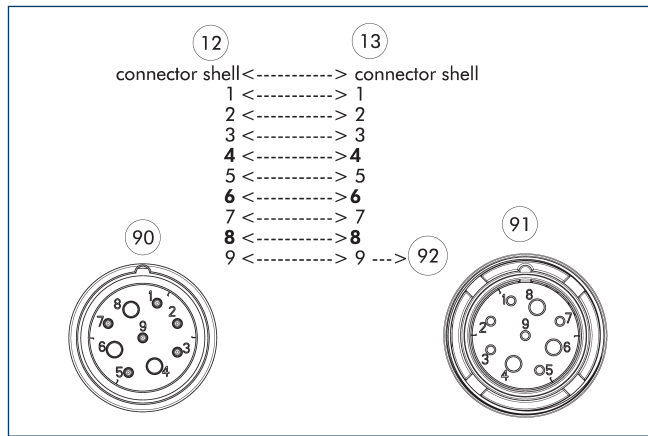
Kombination COB P2-K und COB P2-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für COB P2-K und COB P2-A



12 Kopfseite

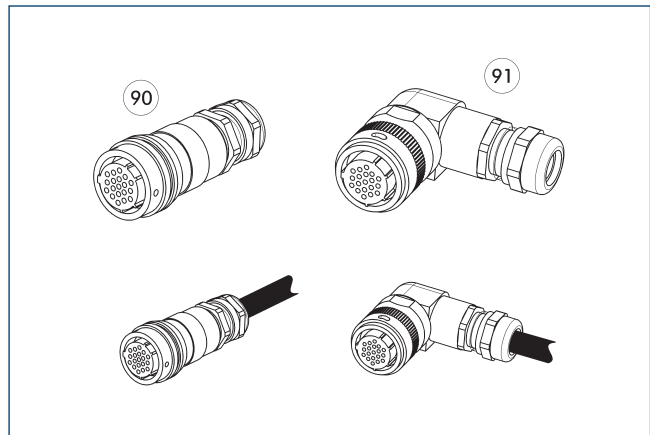
13 Adapterseite

90 M23-Stecker, 9-polig

91 M23-Buchse, 9-polig

92 voreilender Pin

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt		
KAS-REP10-K-90	30081323	
Kabelstecker gerade		
KAS-REP10-A-0	1644046	

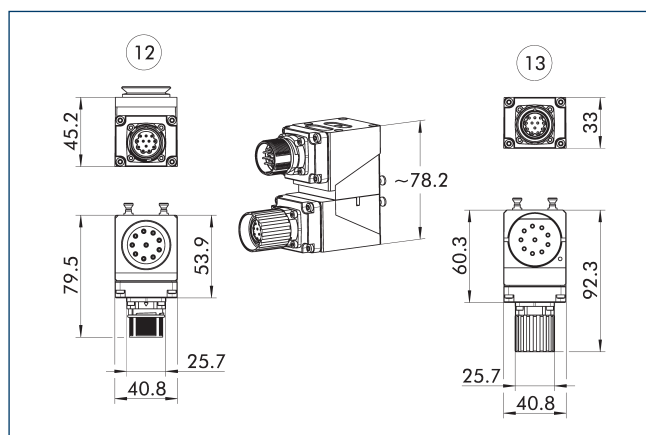


Technische Daten

Bezeichnung		COB P3-K	COB P3-A
Ident.-Nr.		1607012	1607014
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Servo	Servo
Eigenmasse	[kg]	0.17	0.17
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		9	9
Nennstrom	[A]	3.5	3.5
Wechselspannung	[V AC]	160	160
Gleichspannung	[V DC]	160	160
Elektrischer Anschluss		M23-Stecker, 12-polig	M23-Buchse, 12-polig
Abgang Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Vier verdrehte Adernpaare, Schirmung vom Steckergehäuse wird über Pinblock durchgeführt.	Vier verdrehte Adernpaare, Schirmung vom Steckergehäuse wird über Pinblock durchgeführt.

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

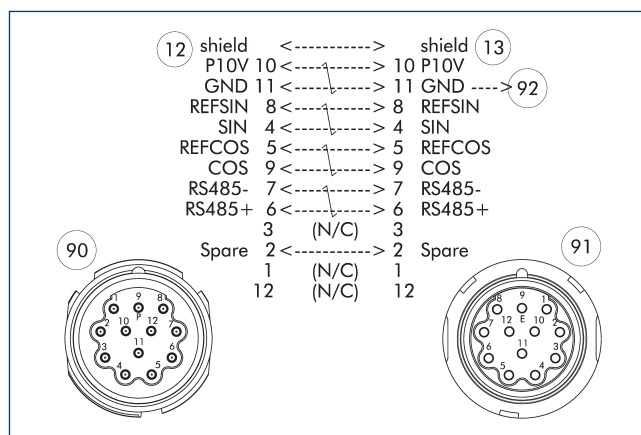
Kombination COB P3-K und COB P3-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für COB P3-K und COB P3-A



12 Kopfseite

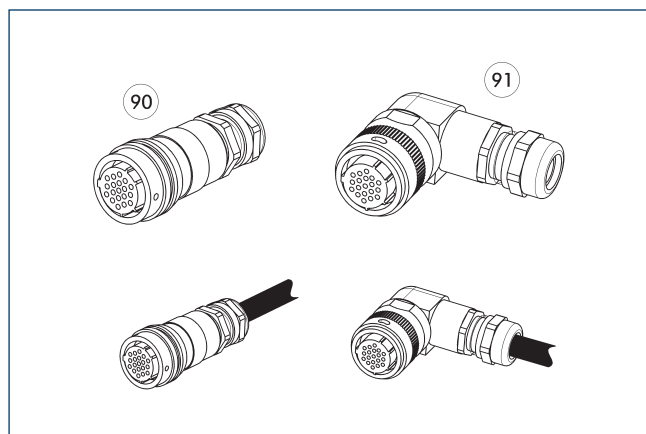
13 Adapterseite

90 JAE Schnittstelle

91 JAE Schnittstelle

92 voreilender Pin

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker gerade		
KAS-12G-A-0	1344402	
KAS-12G-K-0	1344401	

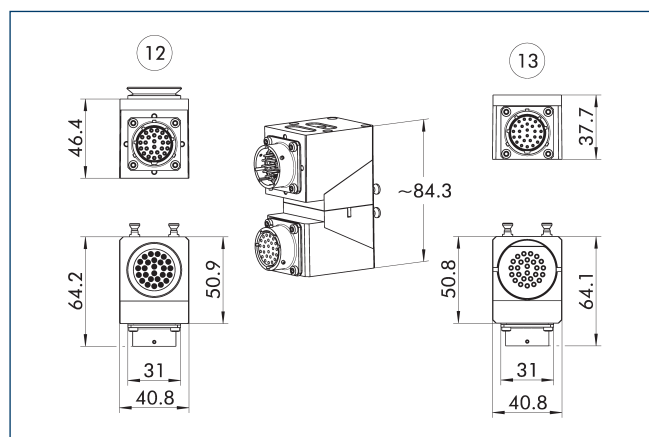


Technische Daten

Bezeichnung		COB P4-K	COB P4S-K	COB P4-A	COB P4C-A
Ident.-Nr.		1607017	1607018	1607019	1607020
Passend an		Wechselkopf	Wechselkopf	Wechseladapter	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B	B	B
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.15	0.15	0.15	0.15
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		26	22	26	21
Nennstrom	[A]	3	3	3	3
Wechselspannung	[V AC]	250	250	250	250
Gleichspannung	[V DC]	250	250	250	250
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
Abgang Anschluss		radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften			Zwei Buchsen (A-kodiert, 3-polig) am Modulgehäuse integriert zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.		Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-31 Werkzeuge. Ausgelegt für max. 0,15 A und 24 V.

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

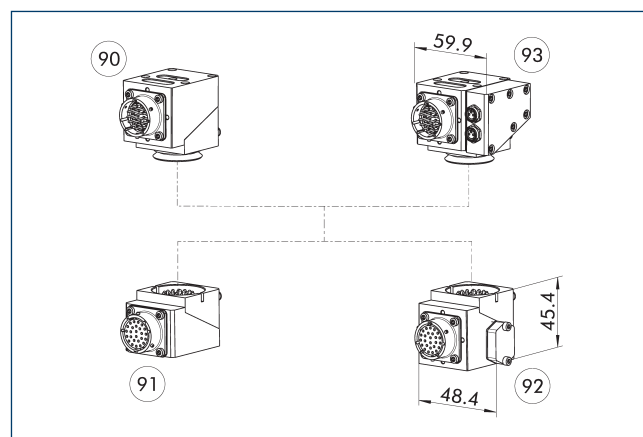
Kombination COB P4-K und COB P4-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten P4



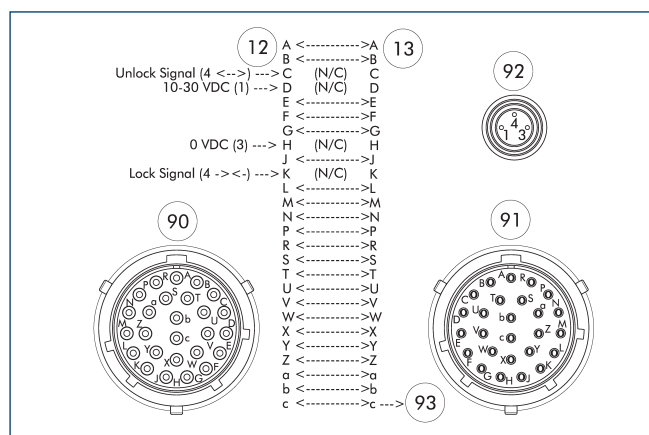
90 COB P4-K

91 COB P4-A

92 COB P4C-A

93 COB P4S-K

Pin-Belegung für COB P4S-K und COB P4-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

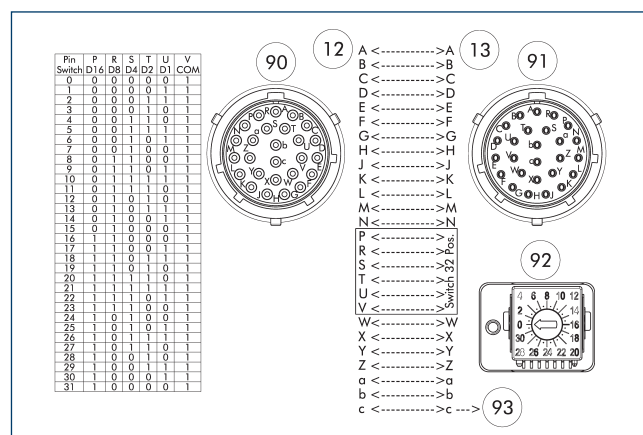
90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

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

93 voreilender Pin

Pin-Belegung für COB P4-K und COB P4C-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

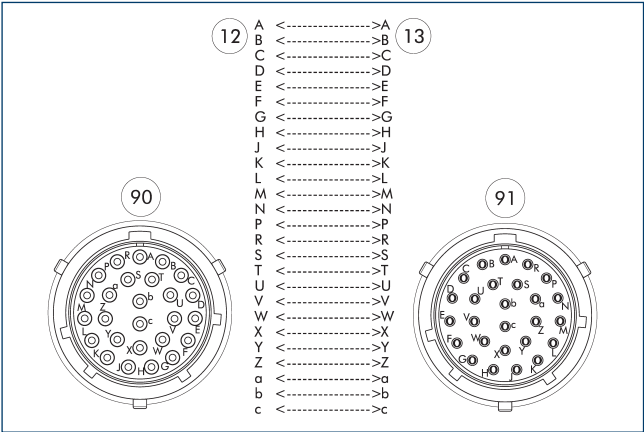
90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-31 Werkzeuge

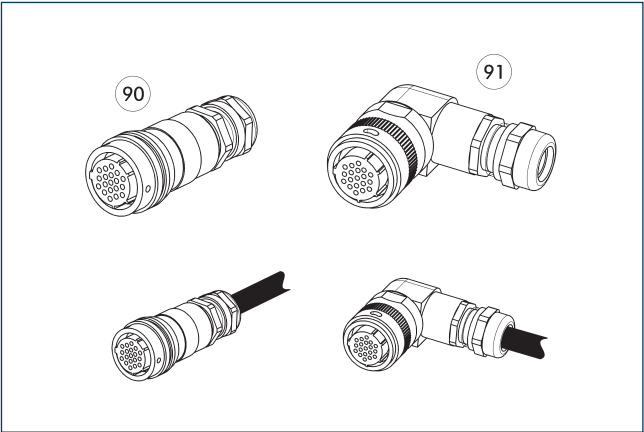
93 voreilender Pin

Pin-Belegung für COB P4-K und COB P4-A



- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



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

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig	
KAS-26B-K-90-C	0301296
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig	
KAS-26B-A-90-C	0301297
Kabelstecker gerade, roboterseitig	
KAS-26B-K-0-C	0301290
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig	
KAS-26B-A-0-C	0301291

1 Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker finden Sie auf schunk.com

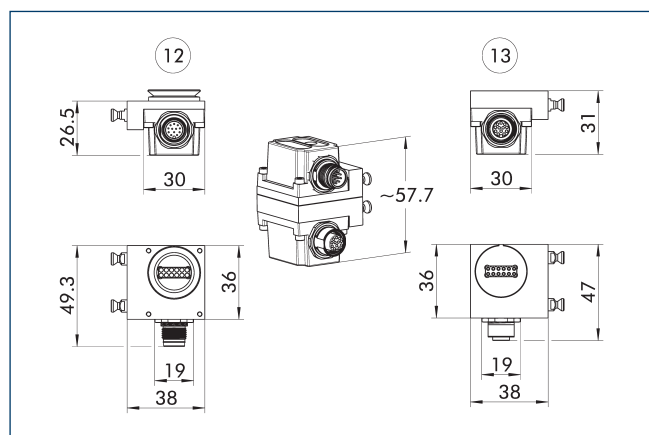


Technische Daten

Bezeichnung		COB S12R-K	COB S12R-A	COB S12RC-A
Ident.-Nr.		1586455	1586428	1586450
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B	B
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.054	0.057	0.077
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		12	12	7
Nennstrom	[A]	1.5	1.5	1.5
Gleichspannung	[V DC]	30	30	30
Elektrischer Anschluss		M12 Stecker, 12-polig	M12 Buchse, 12-polig	M12 Buchse, 12-polig
Abgang Anschluss		tangential (rechts)	tangential (rechts)	tangential (rechts)
Besondere Eigenschaften				Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge. Ausgelegt für max. 0,15 A und 24 V.

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

Kombination COB S12R-K und COB S12R-A

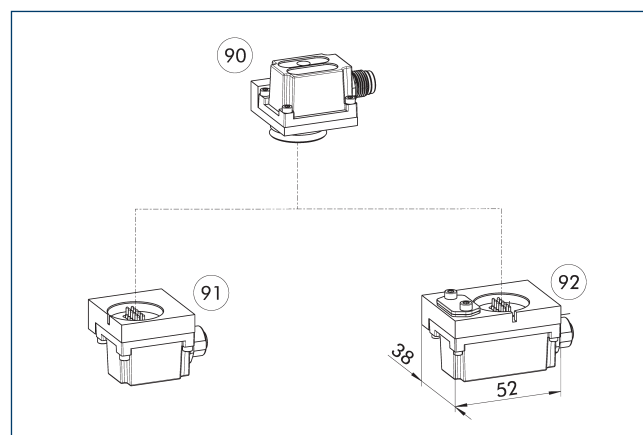


12 Kopfseite

13 Adapterseite

Die Darstellung zeigt die Kombination der Durchführungsmodule mit tangentialem Kabelabgang rechts. Diese Variante ist auch mit tangentialem Kabelabgang links erhältlich. Bitte beachten Sie, dass die beiden Varianten nicht kombiniert werden können.

Kombinationsmöglichkeiten S12R

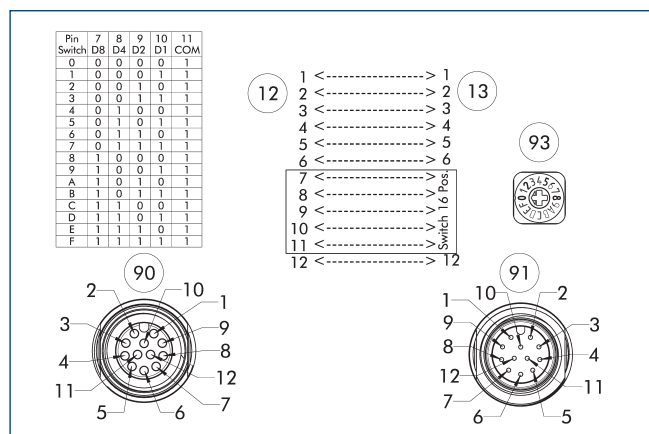


90 COB S12R-K

92 COB S12RC-A

91 COB S12R-A

Pin-Belegung für COB S12-K mit COB S12C-A



12 Kopfseite

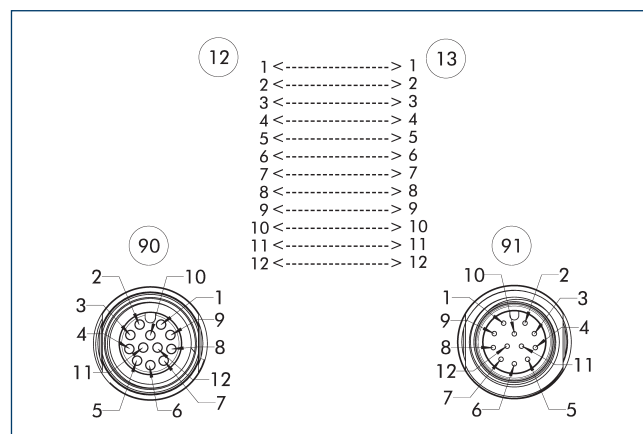
13 Adapterseite

90 M12 Stecker, 12-polig

91 M12 Buchse, 12-polig

93 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge

Pin-Belegung für COB S12-K mit COB S12-A



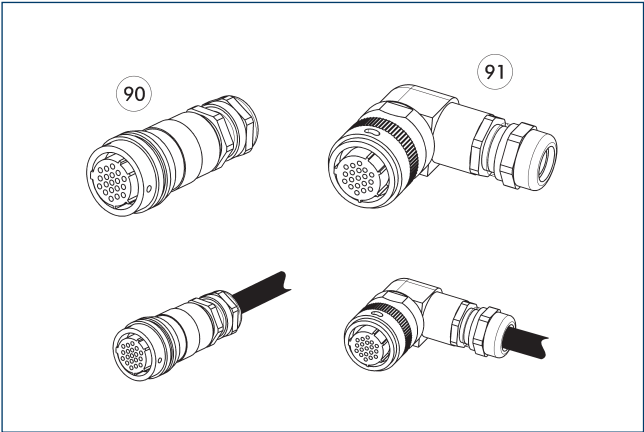
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12 Stecker, 12-polig

91 M12 Buchse, 12-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade 91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Anschlusskabel		
KA BG12-L 12AP-1000	1627599	
KA SG12-L 12AP-0200	1627611	
Kabelstecker abgewinkelt		
KBU-M12-W 12AP	1628044	
KST-M12-W 12AP	1628048	
Kabelstecker gerade		
KBU-M12-G 12AP	1628046	
KST-M12-G 12AP	9962601	
Kabelverlängerung		
KA BW12-L 12AP-1000	1627610	
KA SW12-L 12AP-0200	1627612	

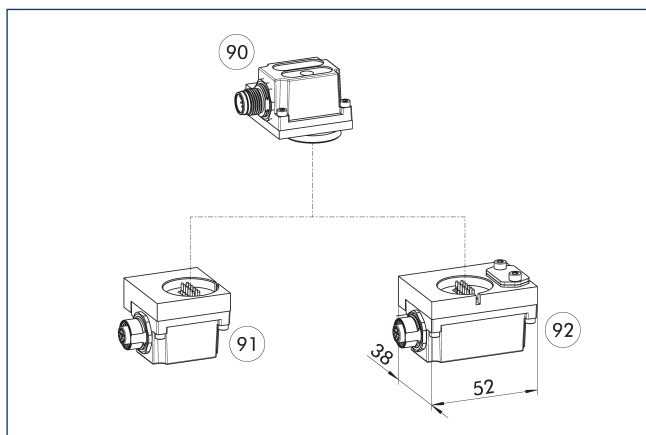


Technische Daten

Bezeichnung		COB S12L-K	COB S12L-A	COB S12LC-A
Ident.-Nr.		1586427	1586421	1586424
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B	B
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.054	0.057	0.077
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		12	12	7
Nennstrom	[A]	1.5	1.5	1.5
Gleichspannung	[V DC]	30	30	30
Elektrischer Anschluss		M12 Stecker, 12-polig	M12 Buchse, 12-polig	M12 Buchse, 12-polig
Abgang Anschluss		tangential (links)	tangential (links)	tangential (links)
Besondere Eigenschaften				Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge. Ausgelegt für max. 0,15 A und 24 V.

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

Kombinationsmöglichkeiten S12L

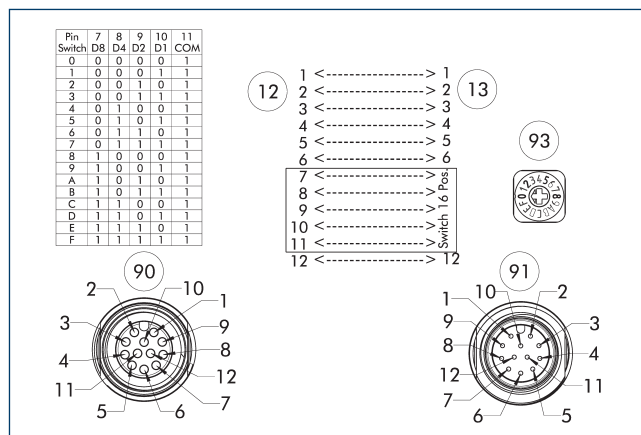


90 COB S12L-K

92 COB S12LC-K

91 COB S12L-A

Pin-Belegung für COB S12-K mit COB S12C-A



12 Kopfseite

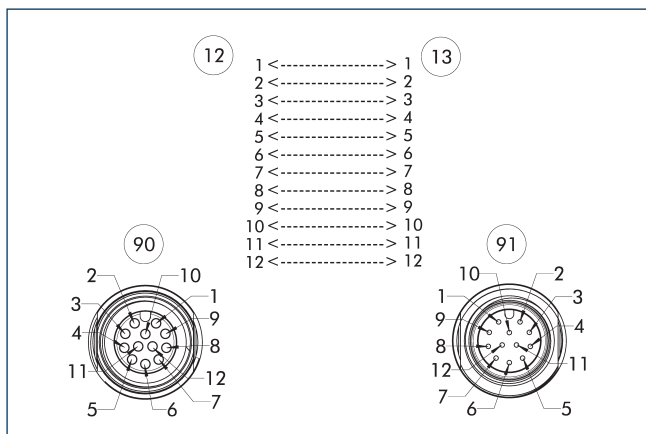
13 Adapterseite

90 M12 Stecker, 12-polig

91 M12 Buchse, 12-polig

93 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge

Pin-Belegung für COB S12-K mit COB S12-A



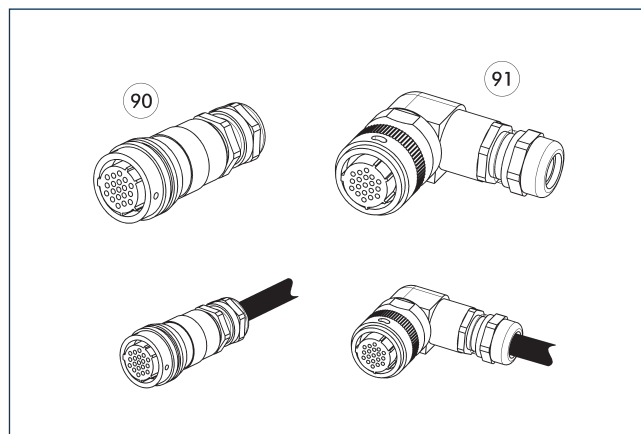
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12 Stecker, 12-polig

91 M12 Buchse, 12-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade

91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

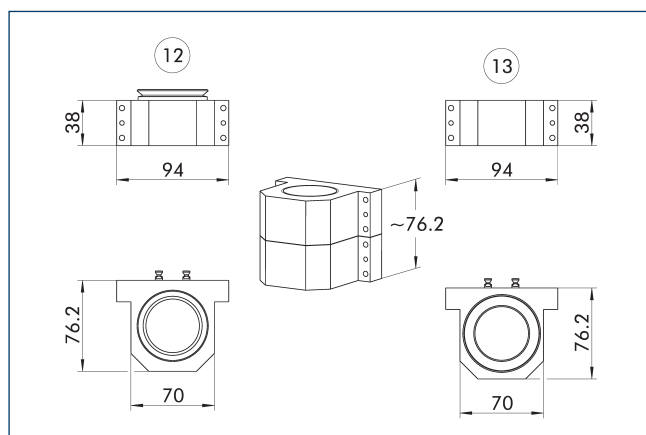
Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Anschlusskabel		
KA BG12-L 12AP-1000	1627599	
KA SG12-L 12AP-0200	1627611	
Kabelstecker abgewinkelt		
KBU-M12-W 12AP	1628044	
KST-M12-W 12AP	1628048	
Kabelstecker gerade		
KBU-M12-G 12AP	1628046	
KST-M12-G 12AP	9962601	
Kabelverlängerung		
KA BW12-L 12AP-1000	1627610	
KA SW12-L 12AP-0200	1627612	



Technische Daten

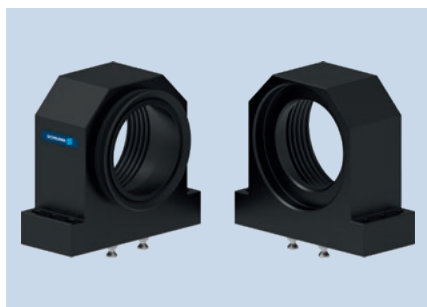
Bezeichnung		COB V1A-K	COB V1A-A
Ident.-Nr.		1604606	1604610
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Vakuum	Vakuum
Eigenmasse	[kg]	0.42	0.38
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Abgang Anschluss		axial	axial
Anzahl Fluiddurchführungen		1x G3/2"	1x G3/2"
Art des Mediums		Vakuum	Vakuum
Max. Volumenstrom pro Fluiddurchführung		G3/2"	G3/2"

Kombination COB V1A-K und COB V1A-A



⑫ Kopfseite

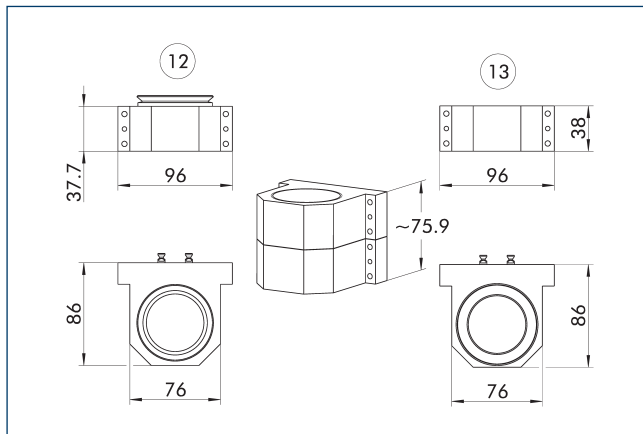
⑬ Adapterseite



Technische Daten

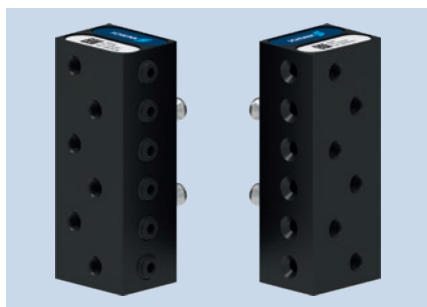
Bezeichnung		COB V2A-K	COB V2A-A
Ident.-Nr.		1604611	1604612
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Vakuum	Vakuum
Eigenmasse	[kg]	0.44	0.42
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Abgang Anschluss		axial	axial
Anzahl Fluiddurchführungen		1x G2"	1x G2"
Art des Mediums		Vakuum	Vakuum
Max. Volumenstrom pro Fluiddurchführung		G2"	G2"

Kombination COB V2A-K und COB V2A-A



⑫ Kopfseite

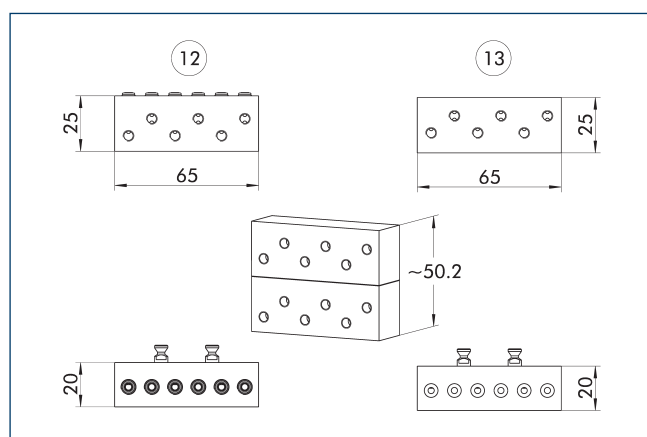
⑬ Adapterseite



Technische Daten

Bezeichnung		COB A6M5-K	COB A6M5-A
Ident.-Nr.		1586373	1586371
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Pneumatik	Pneumatik
Eigenmasse	[kg]	0.09	0.09
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Abgang Anschluss		radial	radial
Anzahl Fluiddurchführungen		6x M5	6x M5
Art des Mediums		Luft, Vakuum	Luft, Vakuum
Max. Volumenstrom pro Fluiddurchführung		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
Max. Betriebsdruck	[bar]	8	8

Kombination COB A6M5-K und COB A6M5-A



⑫ Kopfseite

⑬ Adapterseite

COB A6M5A

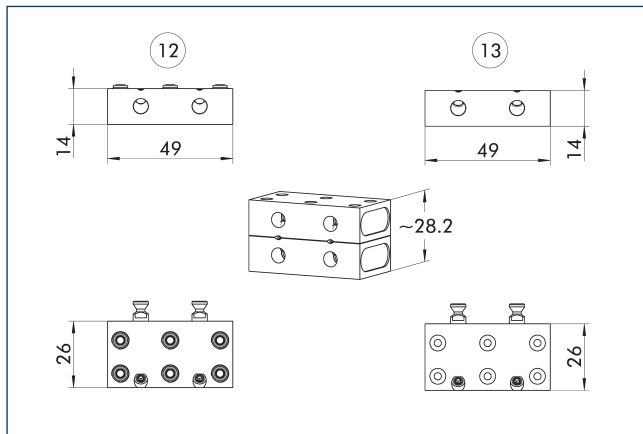
Durchführungsmodule



Technische Daten

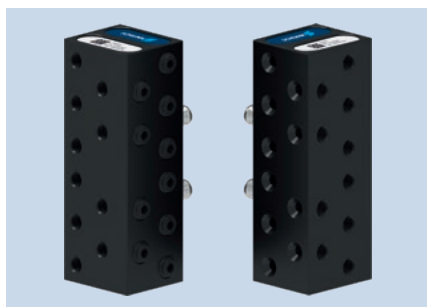
Bezeichnung		COB A6M5A-K	COB A6M5A-A
Ident.-Nr.		1586372	1586103
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Pneumatik	Pneumatik
Eigenmasse	[kg]	0.05	0.05
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Abgang Anschluss		axial	axial
Anzahl Fluiddurchführungen		6x M5	6x M5
Art des Mediums		Luft, Vakuum	Luft, Vakuum
Max. Volumenstrom pro Fluiddurchführung		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
Max. Betriebsdruck	[bar]	8	8

Kombination COB A6M5A-K und COB A6M5A-A



12 Kopfseite

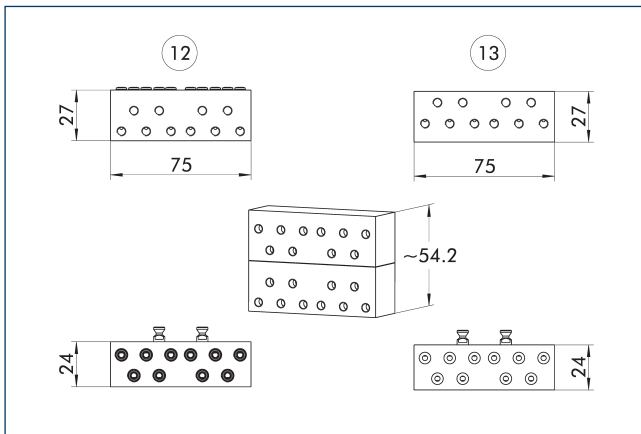
13 Adapterseite



Technische Daten

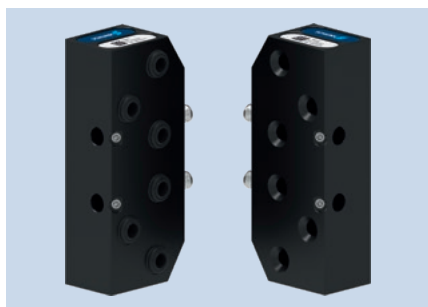
Bezeichnung		COB A10M5-K	COB A10M5-A
Ident.-Nr.		1586357	1586141
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Pneumatik	Pneumatik
Eigenmasse	[kg]	0.13	0.13
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Abgang Anschluss		radial	radial
Anzahl Fluiddurchführungen		10x M5	10x M5
Art des Mediums		Luft, Vakuum	Luft, Vakuum
Max. Volumenstrom pro Fluiddurchführung		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
Max. Betriebsdruck	[bar]	8	8

Kombination COB A10M5-K und COB A10M5-A



⑫ Kopfseite

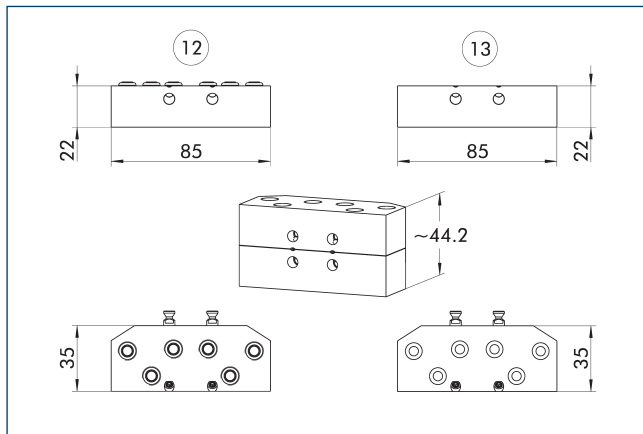
⑬ Adapterseite



Technische Daten

Bezeichnung		COB A618A-K	COB A618A-A
Ident.-Nr.		1586359	1586358
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		B	B
Übertragungsart		Pneumatik	Pneumatik
Eigenmasse	[kg]	0.17	0.17
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Abgang Anschluss		axial	axial
Anzahl Fluiddurchführungen		6x G1/8"	6x G1/8"
Art des Mediums		Luft, Vakuum	Luft, Vakuum
Max. Volumenstrom pro Fluiddurchführung		650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")
Max. Betriebsdruck	[bar]	8	8

Kombination COB A618A-K und COB A618A-A



⑫ Kopfseite

⑬ Adapterseite



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*

