



Hand in hand for tomorrow



製品データシート

フィードスルーモジュール COB CB4

コンパクト 高信頼性。柔軟性 オプションのモジュール COB

電気信号、空気圧、流体、真空など、さまざまな媒体を通して供給するオプションモジュール。

適用分野

エンドエフェクターに必要な媒体を供給するために、チェンジマスターとチェンジアダプターを短時間で交換し、高速の媒体搬送を実現します。

利点と特長

コンパクトなデザイン 干渉範囲を少なく抑えます

さまざまなバリエーションモデルの幅広い範囲 さまざまなメディアフィードスルー向け

標準化されたネジ接続 SCHUNK のツールチェンジャーに素早く簡単に取り付け可能

複数のオプションモジュールのコンビネーション ツールチェンジャーの柔軟性を最大化

洗練されたデザイン 信頼性と耐久性を両立します

お客様固有のカスタム設計もご要望に応じて利用可能 あらゆるアプリケーションに適したソリューション

ケーブルコネクタ、延長ケーブルおよびプロテクション・カバーをご要望に応じて利用可能 ワンストップで包括的な完全ソリューションを提供



アプリケーション事例



① 自動ツールチェンジャー CPB

② オプションのモジュール COB

③ 2爪平行開閉グリッパー PGN-plus-P

その他の SCHUNK 製品...

以下のコンポーネントは製品の生産性をさらに向上するために最適な追加品で、最高レベルの機能性、信頼性、制御生産を実現します。



ツールチェンジャー



手動チェンジシステム



パレットチェンジシステム

① ここに掲載されている SCHUNK 製品について詳しくは、次の製品ページまたは SCHUNK のホームページ (schunk.com)

COB CB4

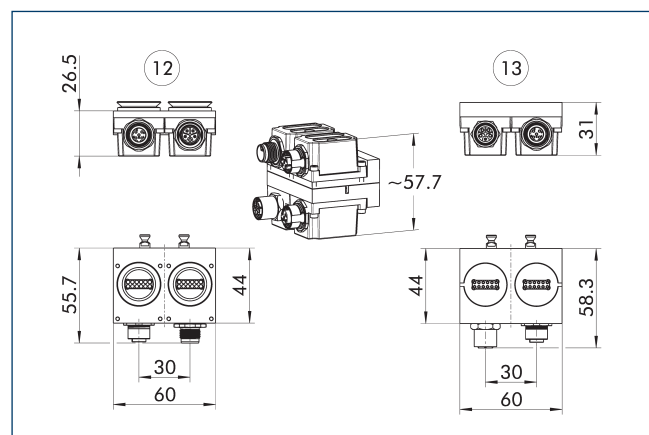
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
ID		1586399	1586396	1586385
適した用途		交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		B	B	B
伝送のタイプ		通信	通信	通信
重量	[kg]	0.099	0.111	0.09
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
Bus システム		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
伝送速度	[Mbit/s]	100	100	100
直流電圧	[VDC]	48	48	48
電気接続		M12 ソケット、D コード、4 ピン	M12 ソケット、D コード、4 ピン	M8 ソケット、D コード、4-ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向
ピン接点数		5	5	4
定格電流出力	[A]	10	10	4
定格電流ロジック	[A]	2	2	2
電気接続		M12 プラグ、L コード、5 ピン	M12 ソケット、L コード、5 ピン	M8 ソケット、A-コード、4-ピン
電気接続アウトレット		径方向	径方向	径方向

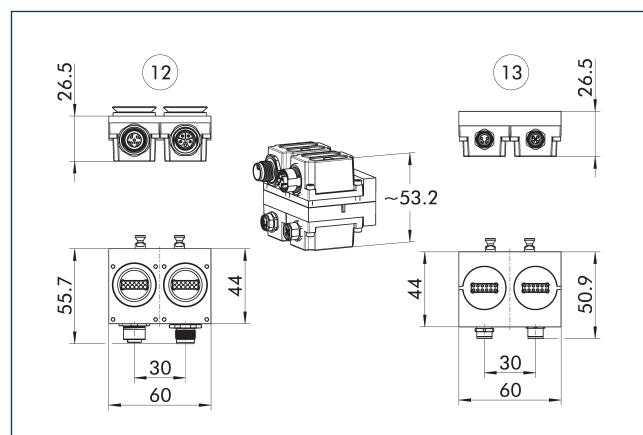
COB CB4-K と COB CB4-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

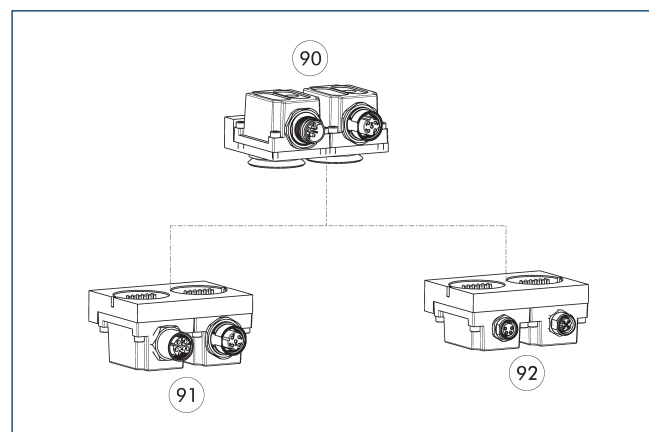
COB CB4-K と COB CB3-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

組み合わせの可能性 CB4

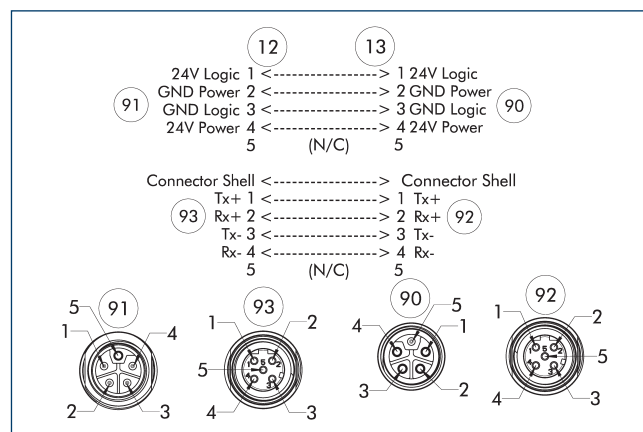


⑨⑩ COB CB4-K

⑨② COB CB3-A

⑨① COB CB4-A

COB CB4-K と COB CB4-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

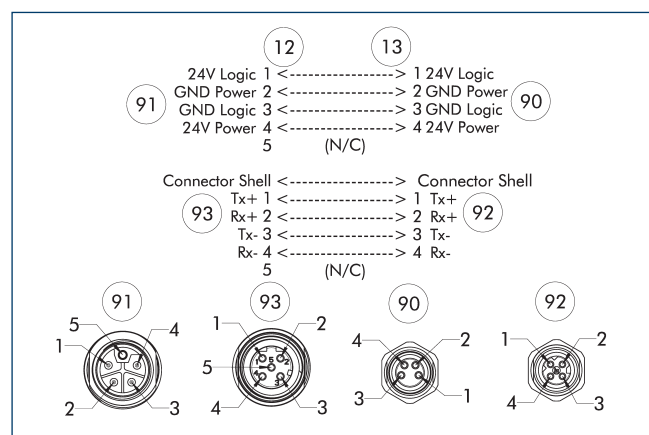
⑨① M12 ソケット、Lコード、5 ピン

⑨① M12 プラグ、Lコード、5 ピン

⑨② M12 ソケット、Dコード、4 ピン

⑨③ M12 ソケット、Dコード、4 ピン

COB CB4-K と COB CB3-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

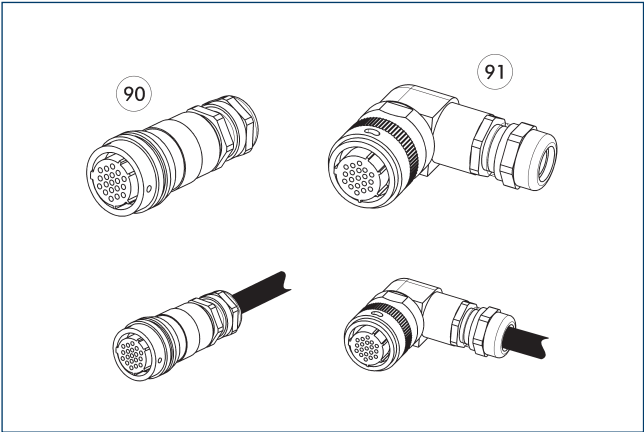
⑨① M8 ソケット、Aコード、4-ピン

⑨① M12 プラグ、Lコード、5 ピン

⑨② M8 ソケット、Dコード、4-ピン

⑨③ M12 ソケット、Dコード、4 ピン

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション

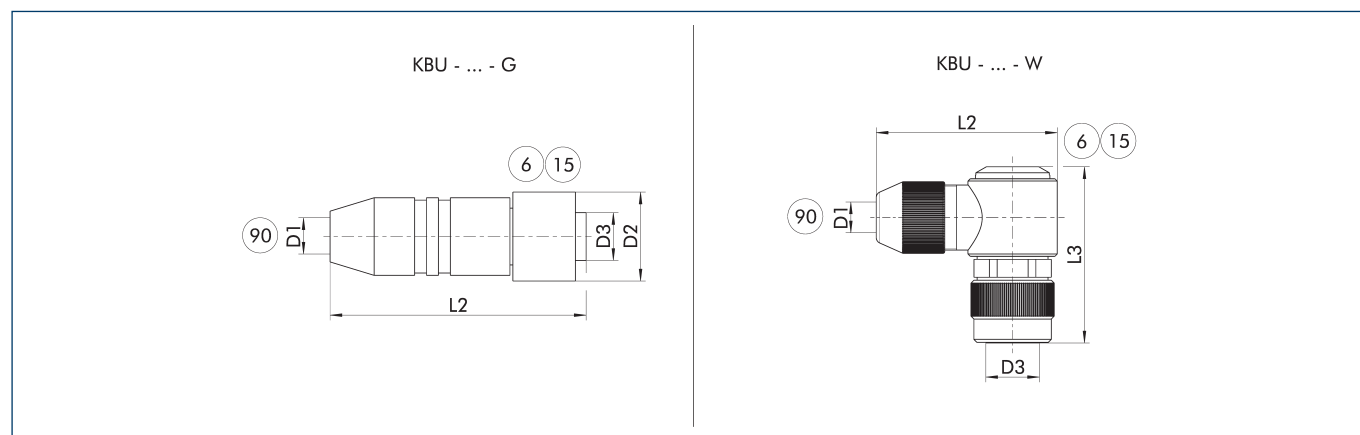


90 プラグ/ソケットストレート 91 コネクター/アングルソケット

その他のケーブル長はご要望に対応します。

説明	ID	
L 形ケーブルコネクター		
KST-M12-W 4DP	1416610	
KST-M12-W 5LP	1628062	
KST-M8-W 4AP	1628064	
ストレートケーブルコネクター		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M12-G 5LP	1628063	
KST-M8-G 4AP	9960108	
KST-M8-G 4DP	1628054	
ケーブルエクステンション		
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	

電源プラグインコネクター



KBU - ... - G ストレート出口付きソケット

KBU - ... - W L型出口付きソケット

⑥ 接続、モジュール側

⑬ ソケット

⑨⑩ D1 - 最大直径の接続ケーブル

プラグコネクターを使用して、SCHUNK 製品を電源に接続します。お客様がご使用のケーブルを使用することもできます。個別より線は、プラグコネクターのネジ接続を使用してクランプできます。

説明	ID	D1 (最大)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
プラグコネクター						
KBU-M12-W 5LP	1543957	13	49	25	99	M12、Lコード

① 接続ケーブルについては、個別より線の断面積 1.5 mm² が推奨されます。最大ケーブル長さおよびケーブルの最小断面積については、詳しくは、製品の取扱説明書をご覧ください。



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*

