



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 COS KE8

頑丈 高信頼性。柔軟性 オプションのモジュール COS

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

パーフェクトなフィット SCHUNK のツールチェンジャーと簡単に組み合わせられます

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

各種モジュール あらゆるサイズの SCHUNK ツールチェンジャーに対応する、必要な媒体の搬送に最適なモジュール

放射部、軸、また側面のケーブルアウトレット付きコネクター・バリエーションモデル 低い干渉輪郭で制約のあるスペースにぴったり

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

摩耗を最小限に 多くのチェンジサイクルに耐える長い耐用寿命

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

ケーブルコネクター、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CPS
- ③ モジュラーカートリッジ CTS
- ⑤ 2爪平行グリッパーJGP-P
- ② オプションのモジュール COS
- ④ 汎用グリッパー EGU

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)

オプションのモジュールと取り付けパターンの概要

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
オプションのモジュール 以下 に対応:								
信号								
動力								
サーボ								
通信								
溶接								
空圧式								
真空 (バキューム)								
液体								
油圧								
適合した S1 ネジ接続図								
CPS 001								
適合した S7 ネジ接続図								
CPS 007								
CPS 011								
適合した K ネジ接続図								
CPS 020								
CPS 021 サイド A								
CPS 060 サイド A								
適合した J ネジ接続図								
アダプタープレート付き CPS 021 サイド B								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
アダプタープレート付き CPS 060 サイド B								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
L ネジ接続図 対応:								
CPS 210 取り付け面 B、C、D								
CPS 310 取り付け面 B、C、D								
CPS 510 取付面 B、C、D								
L1 ネジ接続図 対応:								
CPS 210 取り付け面 A								
L2 ネジ接続図 対応:								
CPS 310 取り付け面 A								
CPS 510 取り付け面 A								

ご希望に応じて、シールまたは潤滑剤を変更した特別な設計をご利用いただけます。

COS KE8

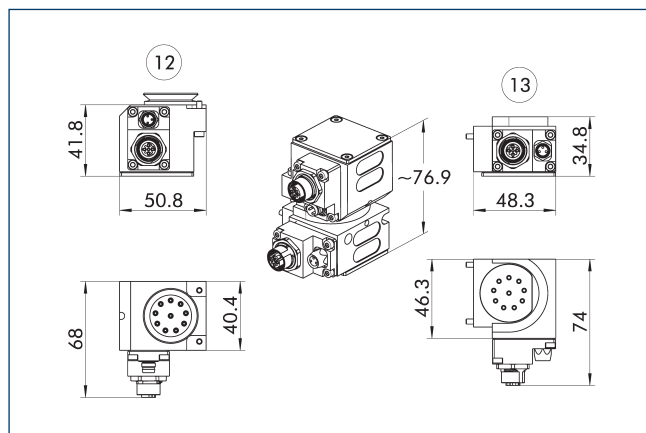
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS KE8-K	COS KE8-A
ID		1586426	1586425
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		K	K
伝送のタイプ		通信	通信
重量	[kg]	0.15	0.14
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
Bus システム		EtherNet	EtherNet
伝送速度	[Mbit/s]	100	100
定格電流	[A]	4	4
交流電圧	[V AC]	125	125
直流電圧	[V DC]	125	125
電気接続		M12、メス、D コードコネクター	M12、メス、D コードコネクター
出力口接続		径方向	径方向
電気接続		M8 コネクター、A コード、4 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
特殊な特性		Power-over-Ethernet (PoE) をサポート。	Power-over-Ethernet (PoE) をサポート。

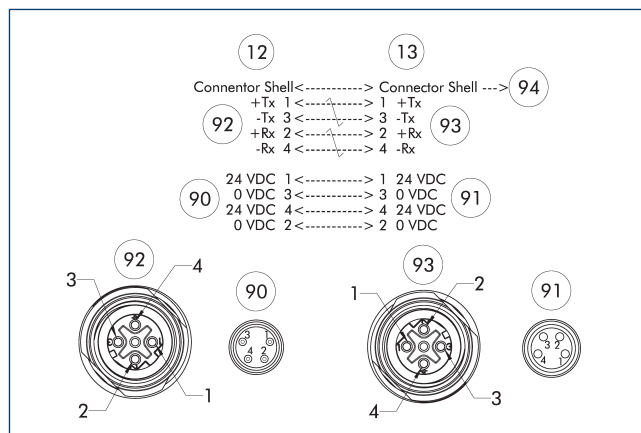
COS KE8-K と COS KE8-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS KE8-K と COS KE8-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ M8 コネクタ、A コード、4 ピン

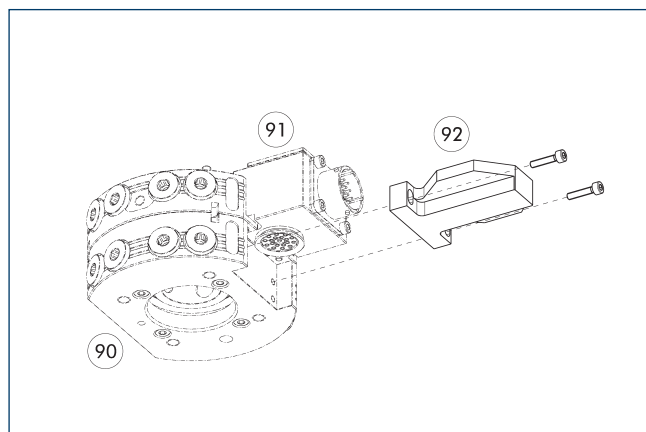
⑨⑪ M8 ソケット、A-コード、4-ピン

⑨⑫ M12、メス、D コードコネクタ

⑨⑬ M12、メス、D コードコネクタ

⑨⑭ リーディングピン

カバー COS KPC-A

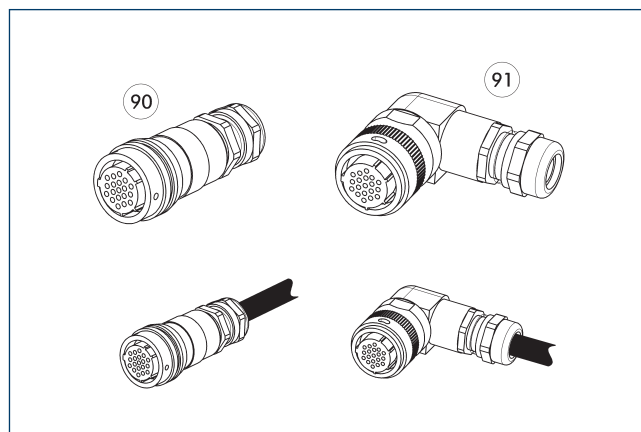


⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑨⑫ カバー COS KPC-A

⑨⑪ オプションのモジュール COS マスター

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

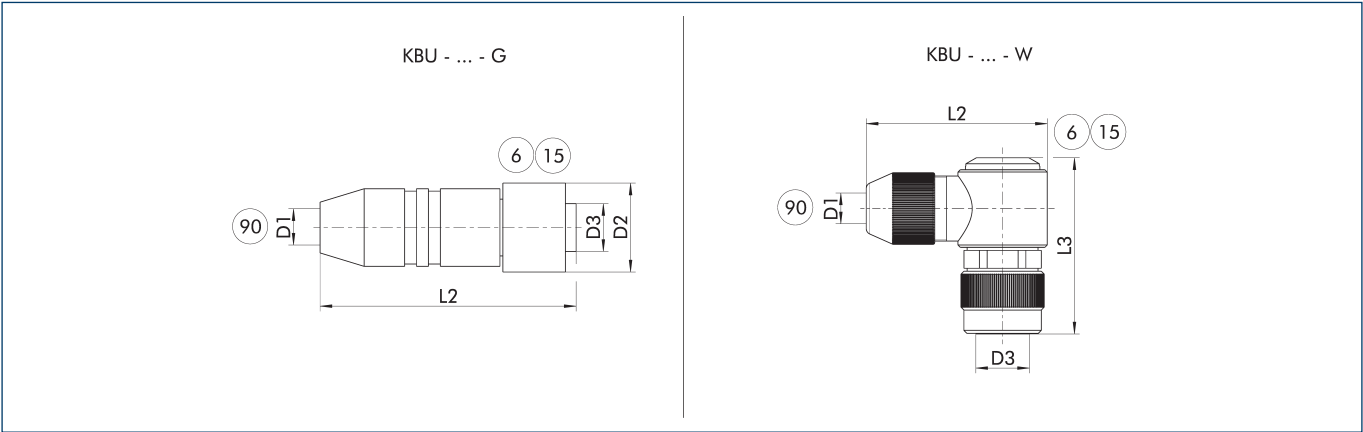
⑨⑪ コネクタ/アングルソケット

その他のケーブル長はご要望に対応します。

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS KPC-A	1585142	ねじ込みパターンKの多くの電気モジュール

説明	ID	
L 形ケーブルコネクタ		
KST-M12-W 4DP	1416610	
ストレートケーブルコネクタ		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M8-G 4AP	9960108	

電源/信号用プラグインコネクタ



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

①⑤ ソケット

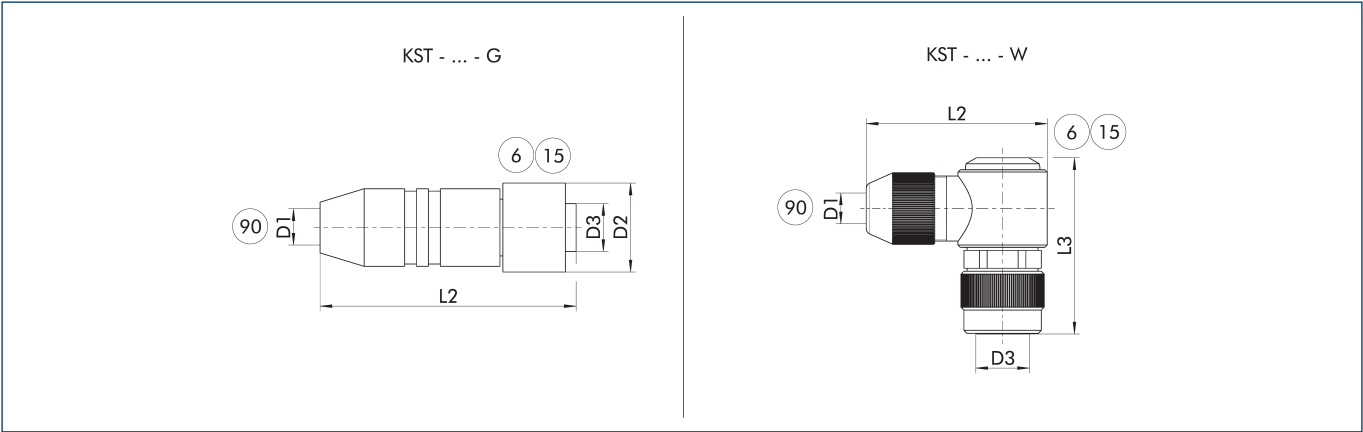
⑨⑩ D1 - 最大直径の接続ケーブル

プラグコネクタを使用して、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。個々のより線は、コネクタのはんだピンにはんだ付けすることができます。

説明	ID	D1 (最大)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ケーブルコネクタ						
KBU-M8-G 4P	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4P	1506422	5	25		28	M8

① 接続ケーブルについては、断面積 0.25 mm² の個別より線が推奨されます。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。

電源プラグインコネクタ



KST - ... - G ストレート引出し口付き接続プラグ

KST - ... - W 角度付き引出し口付き接続プラグ

⑥ 接続、モジュール側

①⑤ ソケット

⑨⑩ D1 - 最大直径の接続ケーブル

プラグコネクタを使用して、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]	
ケーブルコネクタ						
KST-M8-W 4P	1451015	5	41.9	13	32.5	M8

① 接続ケーブルについては、断面積 0.14 mm² の個別撚線が推奨されます。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*

