



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 MT8

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								

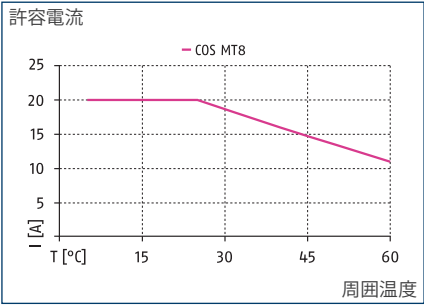
ご希望に応じて、シールまたは潤滑剤を変更した特別な設計をご利用いただけます。

COS MT8

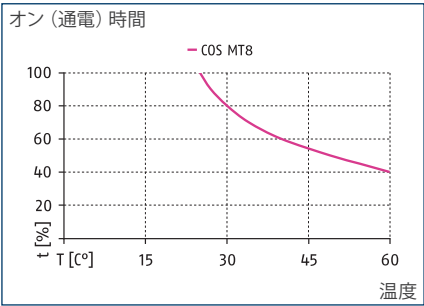
フィードスルーモジュール



連続運転時のディレーティング



サイクル運転でのディレーティング



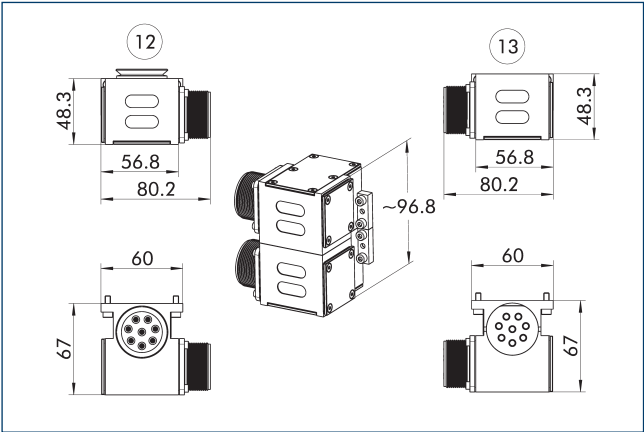
技術データ

説明		COS MT8-K	COS MT8L-K	COS MT8-A	COS MT8L-A
ID		1586685	1586689	1586684	1586687
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J
伝送のタイプ		動力	動力	動力	動力
重量	[kg]	0.31	0.31	0.33	0.33
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	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)	IP64 (結合状態で)
ピン接点数		8	8	8	8
定格電流	[A]	20	20	20	20
交流電圧	[V AC]	450	450	450	450
直流電圧	[V DC]	700	700	700	700
電気接続		Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ, 8 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ, 8 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 8 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 8 ピン
電気接続アウトレット		垂直方向	垂直方向	垂直方向	垂直方向
特殊な特性		右ケーブルアウトレット	左ケーブルアウトレット	右ケーブルアウトレット	左ケーブルアウトレット

連続運転時のディレーティング: 許容電流は周囲温度によって異なります。この温度を超えると過熱につながり、製品が損傷する可能性があります。

循環運転時のディレーティング: 最大定格電流（20 A、10 分ベース）の時間依存的な通電は、デューティサイクル (t) によって変化します。制限温度を超えると過熱し、これにより製品が損傷する可能性があります。

COS MT8-K と COS MT8-A の組み合わせ

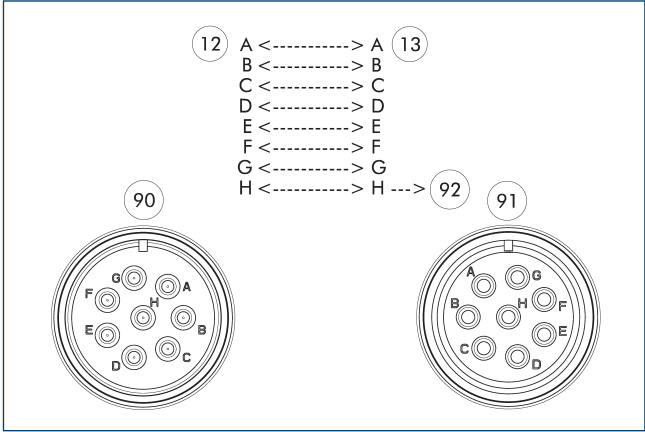


⑫ マスター側

⑬ アダプター側

① 図は、右側に接続方向のケーブルアウトレットを持つフィードスルーモジュールの組み合わせを示しています。このバリエーションでは、左側に接続方向のケーブルアウトレットがあります。

COS MT8-K および COS MT8-A または COS MT8L-K および MT8L-A のピン配列



⑫ マスター側

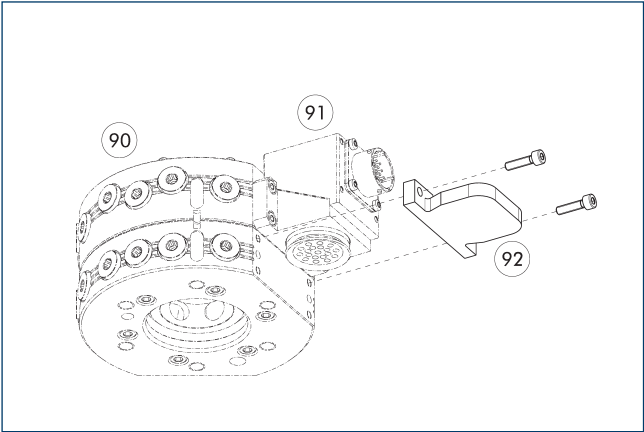
⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol MS ネジ付きキャップコネクター, 8 ピン

⑨⑪ Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 8 ピン

⑨⑫ リーディングピン

カバー COS JPC-A



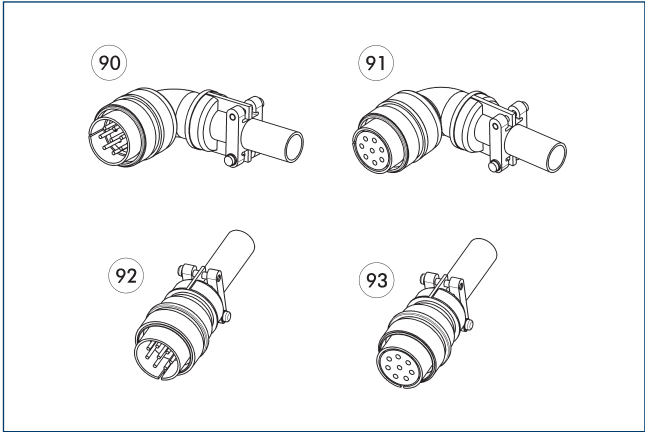
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑨⑫ カバー COS JPC-A

⑨⑪ オプションのモジュール COS マスター

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS JPC-A	1584095	ねじ込みパターン」の多くの電気モジュールに対応

ケーブルコネクター



⑨⑩ L 形プラグ

⑨⑪ L 形ソケット

⑨⑫ ストレートプラグ

⑨⑬ ストレートソケット

説明	ID	
L 形ケーブルコネクター、ロボット側		
KAS-08G-K-90	0301270	
L 形ケーブルコネクター、ツール側		
KAS-08G-A-90	0301271	
ストレートケーブルコネクター、ロボット側		
KAS-08G-K-0	0301268	
ストレートケーブルコネクター、ツール側		
KAS-08G-A-0	0301269	

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクターはschunk.comでご覧いただけます。



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*

