



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 VB7

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								

ご要望に応じて、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 VB7

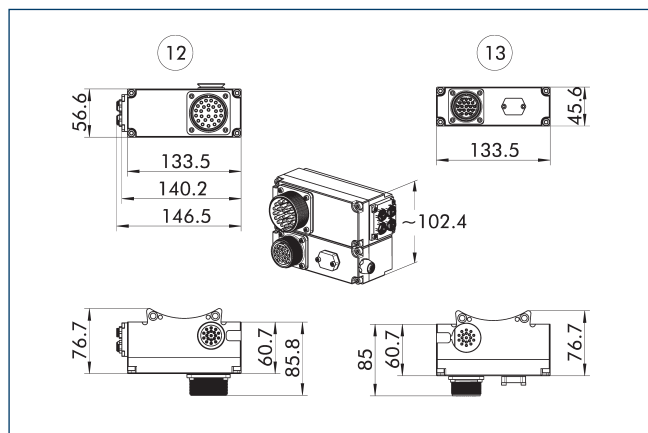
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
ID		1586753	1586751	1586752
適した用途		交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		L	L	L
伝送のタイプ		信号	信号	信号
重量	[kg]	0.77	0.59	0.6
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
ピン接点数		14	14	10
定格電流	[A]	5	5	5
交流電圧	[V AC]	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250
電気接続		Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ ー、26 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 19 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 19 ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向
特殊な特性		COS JU2-K および COS JU3-K に使える制御モジュール、14 のピンを自由に使用可能。	14 のピンを自由に使用可能、収納位置センサーを差し込み可能 (RTU ツール側)。	10 のピンを自由に使用可能、0 - 15 のツールに対応するツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。最大 0.15 A および 24 V に対応した設計。収納位置センサーを取り付け可能 (RTU ツール側)。

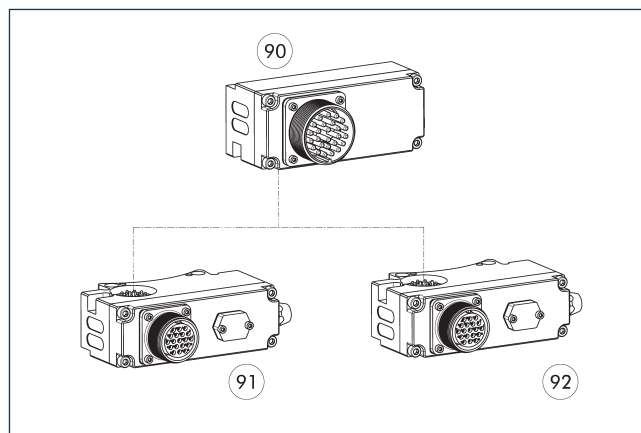
COS VB7-K と COS VB2-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

VB7 の組み合わせの可能

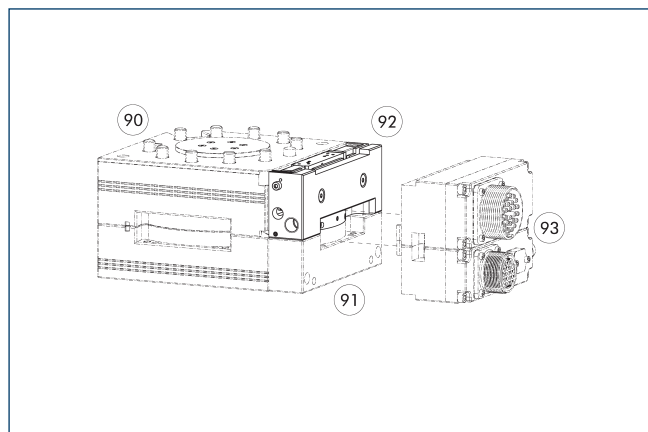


⑨⑩ COS VB7-K

⑨① COS VB3-A

⑨② COS VB2-A

空圧コントロールモジュール



⑨⑩ 自動ツールチェンジャー CPS

⑨① ディスタンスプレート

⑨② 空圧コントロールモジュール COS

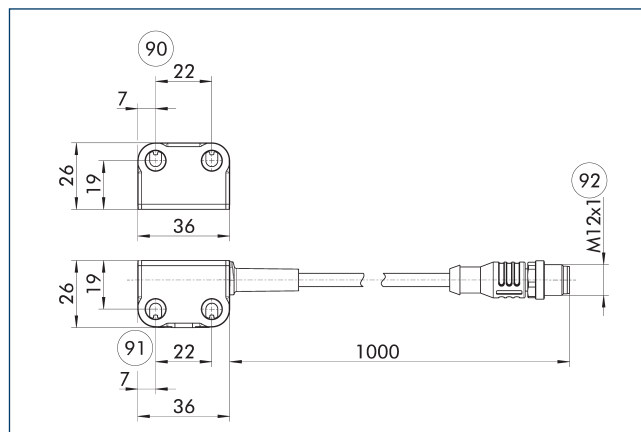
マスター

⑨③ コントロールモジュール COS マス

ターとアダプター

説明	ID	ネジ接続の図
フルードフィードスルーモジュール		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

MMS 54-S-M12、SM-MMS 54 付き COS VB7 用



⑨⑩ 保管ステーションでの組み立て

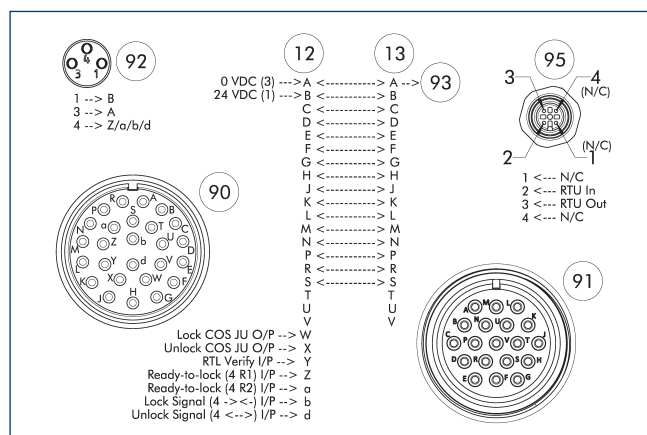
⑨② M12、5 ピン、Aコード

⑨① CPS アダプタへの取り付け

説明	ID	
マグネットスイッチ		
MMS 54-S-M12	1653302	
SM-MMS 54	1653303	

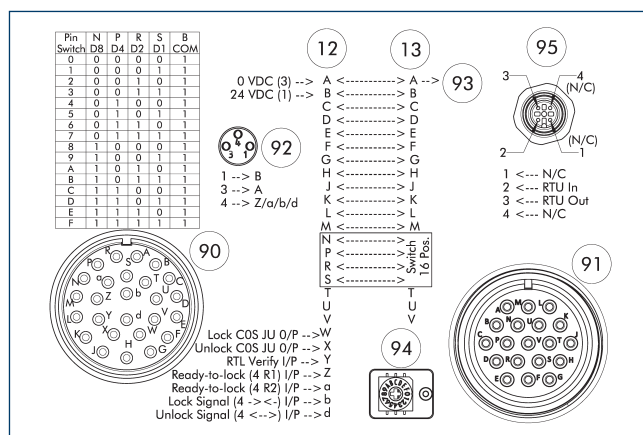
① SM-MMS 54 スイッチングソレノイドは、MMS 54-S-M12 センサーとの組み合わせでのみ使用できます。

COS VB7-K と COS VB2-A のピン配列



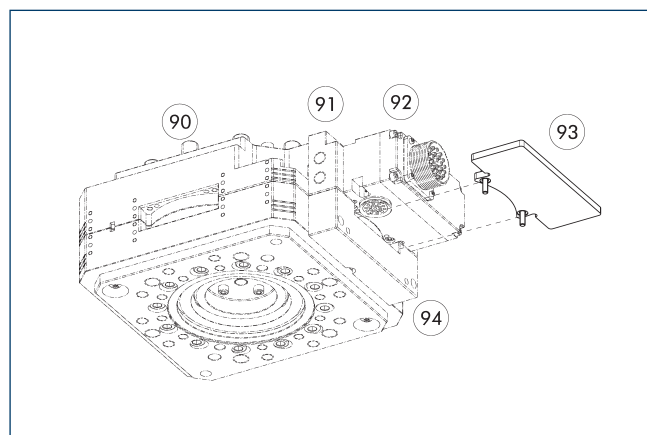
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol MS ネジ付きキャップコネクター、26 ピン
- ⑨⑪ Amphenol MS ネジ付きキャップソケット、19 ピン
- ⑨⑫ M8 ソケット、A-コード、3-ピン
- ⑨⑬ リーディングピン
- ⑨⑭ M12 ソケット、A-コード、4-ピン

COS VB7-K と COS VB3-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、26 ピン
- ⑨⑪ Amphenol MS ネジ付きキャップソケット、19 ピン
- ⑨⑫ M8 ソケット、A-コード、3-ピン
- ⑨⑬ リーディングピン
- ⑨⑭ 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。
- ⑨⑭ M12 ソケット、A-コード、4-ピン

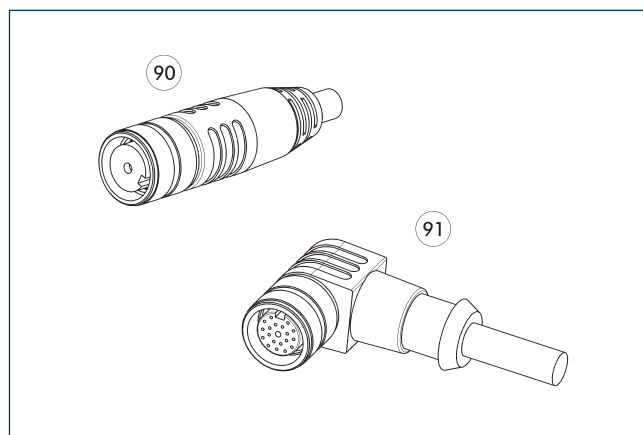
カバー COS UAA-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャー CPS
- ⑨⑪ 空圧コントロールモジュール COS マスター
- ⑨⑫ オプションのモジュール COS マスター
- ⑨⑬ カバー COS UAA-A
- ⑨⑭ ディスタンスプレート

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-KとCOS VB7-K

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



- ⑨⑩ コネクター/ストレートソケット、エクステンションケーブル付き
- ⑨⑪ コネクター/アングルソケット、エクステンションケーブル付き

説明	ID	
L 形ケーブルコネクター、ロボット側		
KAS-26G-K-90	0301235	
L 形ケーブルコネクター、ツール側		
KAS-19G-A-90	0301237	
ストレートケーブルコネクター、ロボット側		
KAS-26G-K-0	0301234	
ストレートケーブルコネクター、ツール側		
KAS-19G-A-0	0301233	

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタは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*

