



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 R19

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 R19

フィードスルーモジュール

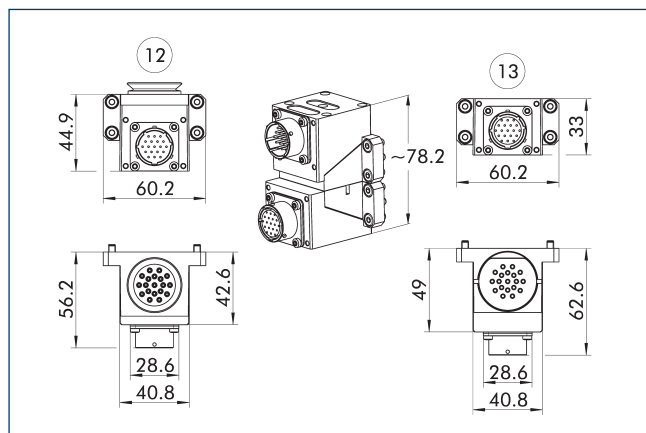


技術データ

説明		COS R19-K	COS R19R-K	COS R19W-K	COS R19-KIT-K	COS R19-A	COS R19-KIT-A
ID		1586443	1586448	1586472	1586446	1586442	1586445
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	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	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.2	0.1	0.14
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	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)	IP64 (結合状態で)	IP64 (結合状態で)
ピン接点数		19	15	15	19	19	19
定格電流	[A]	5	5	5	5	5	5
交流電圧	[V AC]	250	250	250	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250	250	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン		Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	
出力口接続		径方向	径方向	径方向		径方向	
電気接続					M16 ケーブルグランド (Ø 5~10 mm用)		M16 ケーブルグランド (Ø 5~10 mm用)
特殊な特性			2 本の統合ケーブルは直角 M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	2 本の統合ケーブルはストレート M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	KIT には、さまざまなアウトレットオプションを備えた追加アタッチメントがあります。ケーブル素線をピンロックに直接はんだ付けします。		KIT には、さまざまなアウトレットオプションを備えた追加アタッチメントがあります。ケーブル素線をピンロックに直接はんだ付けします。

説明		COS R14-A	COS R13-A
ID		1586440	1586407
適した用途		ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J
伝送のタイプ		信号	信号
重量	[kg]	0.11	0.11
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)
ピン接点数		14	13
定格電流	[A]	5	5
交流電圧	[V AC]	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
出力口接続		径方向	径方向
特殊な特性		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。最大電流 0.15A および 24V に対応した設計。	0-31 のツールのツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。最大電流 0.15A および 24V に対応した設計。

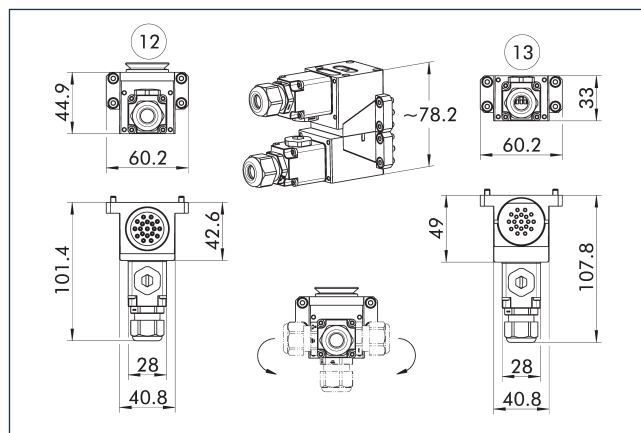
COS R19-K と COS R19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

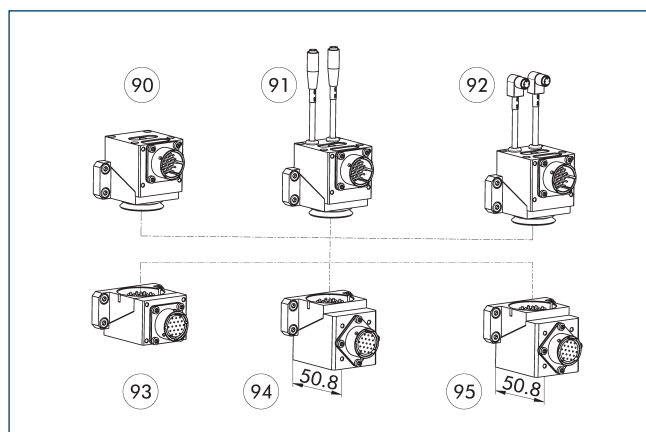
COS R19-Kit-K と COS R19-Kit-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

R19 の組み合わせの可能性



⑨⑩ COS R19-K

⑨① COS R19W-K

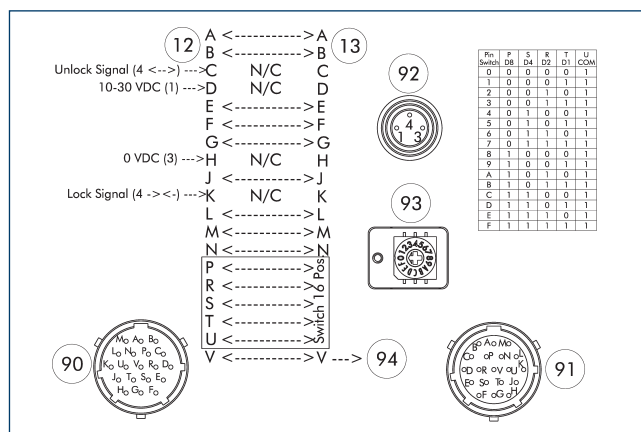
⑨② COS R19R-K

⑨③ COS R19-A

⑨④ COS R14-A

⑨⑤ COS R13-A

COS R19W-K と COS R14-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック

コネクタ, 19 ピン

⑨① Amphenol PT バヨネットロック

ソケット, 19 ピン

⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑨③ 0-15 のツールのためのツールコー

ーディング用のロータリーエンコ

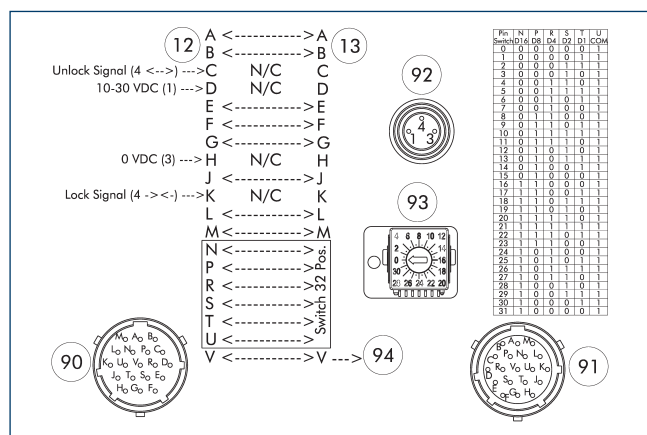
ーダスイッチ。

⑨④ リーディングピン

COS R19

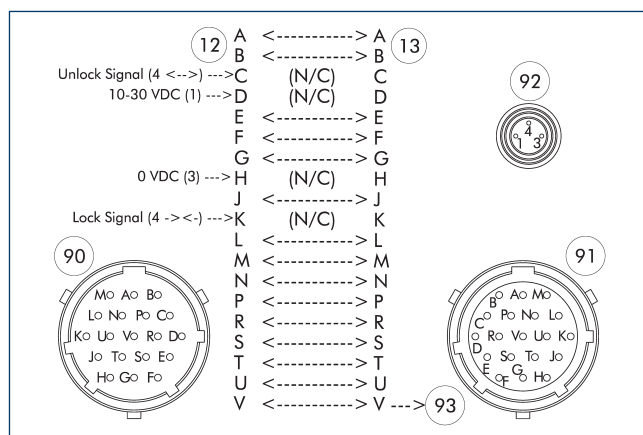
フィードスルーモジュール

COS R19W-K と COS R13-A のピン配列



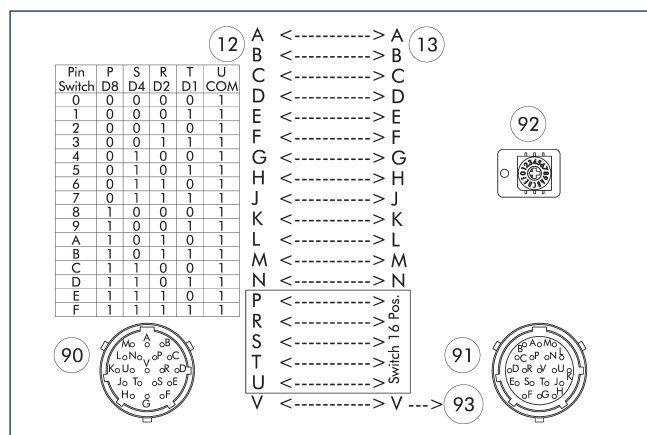
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
- ⑨③ 0~31個のツールのツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。
- ⑨④ リーディングピン

COS R19W-K と COS R19-A のピン配列



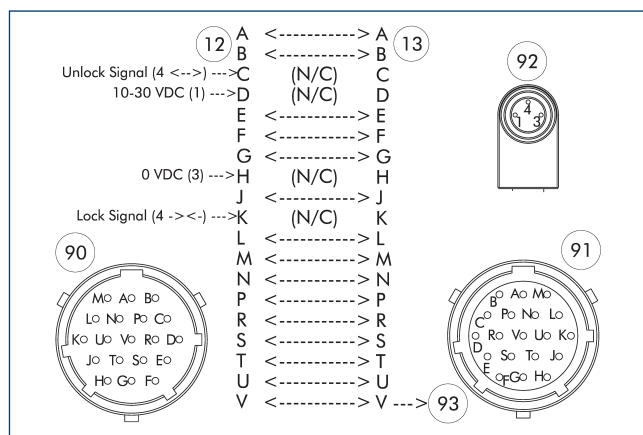
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
- ⑨③ リーディングピン

COS R19-K と COS R14-A のピン配列



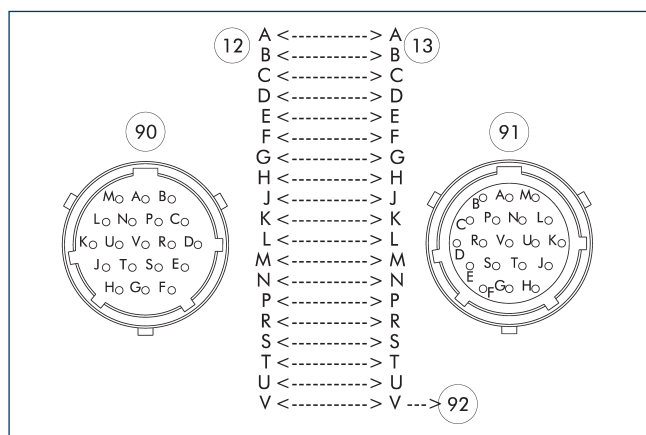
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨② 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。
- ⑨③ リーディングピン

COS R19R-K と COS R19-A のピン配列



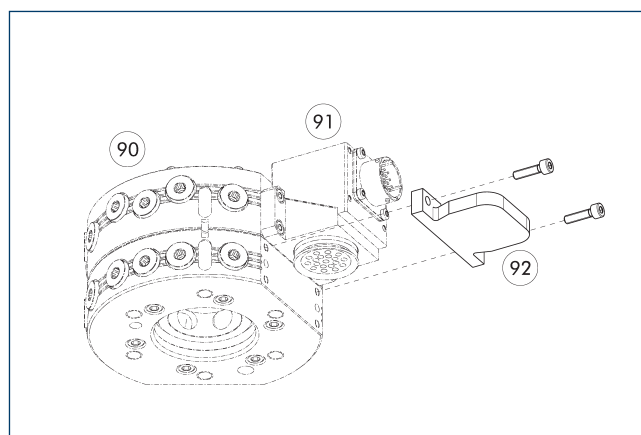
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
- ⑨③ リーディングピン

COS R19-K と COS R19-A のピン配列



- ⑫ マスター側
 ⑬ アダプター側
 ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
 コネクター, 19 ピン
 ⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
 ソケット, 19 ピン
 ⑨⑫ リーディングピン

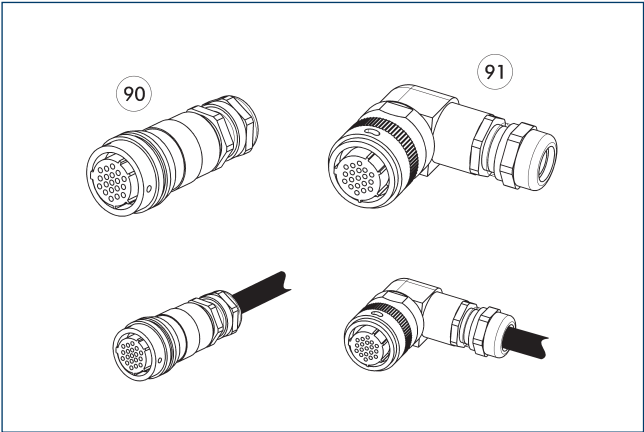
カバー COS JPC-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS
 ⑨⑪ オプションのモジュール COS マ
 スター
 ⑨⑫ カバー COS JPC-A

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

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	長さ
		[m]
L 形ケーブルコネクター、ロボット側		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
L 形ケーブルコネクター、ツール側		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
ストレートケーブルコネクター、ロボット側		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
ストレートケーブルコネクター、ツール側		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

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*

