



Hand in hand for tomorrow



제품 데이터 시트

피드 스루 모듈 COS KF19

강건. 안정성. 유연성. 옵션 모듈 COS

전기 신호, 공압, 유체 및 진공과 같은 다양한 매체를 통해 공급하기 위한 옵션 모듈.

적용분야

필요한 매체를 엔드 이펙터에 공급하기 위해 체인지 마스터와 체인지 어댑터 간의 교체 시간 단축으로 빠른 매체 전송이 가능합니다.

SCHUNK 고객이 얻는 혜택

완벽하게 맞춤 SCHUNK 툴 교환기와 쉽게 결합 가능

여러 유형의 다양한 제품군 다양한 매체의 피드 스루용

모듈의 다양성 모든 크기의 SCHUNK 툴 교환기에 필요한 매체 전송을 위한 적절한 모듈

방사형, 축방향 및 사이드 케이블 콘센트와의 커넥터 유형 제한된 공간에서 낮은 간섭 윤곽을 위해

여러 옵션 모듈의 컴비네이션 툴 교환기의 최대 유연성을 위해

마모 최소화 높은 변경 주기 횟수와 긴 서비스 수명을 위해

요청 시 고객별 디자인 제공 가능 어떤 적용분야에도 적합한 솔루션

요청 시 케이블 커넥터, 케이블 연장 및 보호 커버 제공 한 소스로부터 공급받는 종합적이고 완전한 솔루션을 위해



적용 예시



① 자동 톨 교환기 CPS

③ 모듈형 보관 랙 CTS

⑤ 2조 평행 그리퍼 JGP-P

② 옵션 모듈 COS

④ 범용 그리퍼 EGU

SCHUNK는 더 많은 것을 제공합니다...

다음 구성품은 제품을 더욱 더 생산적으로 만들어 줍니다 – 최고의 기능, 유연성, 신뢰성, 그리고 생산 제어를 위해 적합한 추가품입니다.



툴 교환기



수동 교환 시스템



팔레트 교환 시스템

① 이들 제품에 대한 자세한 내용은 다음 제품 페이지나 schunk.com에서 확인할 수 있습니다.

옵션 모듈 및 장착 패턴에 대한 개요

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
전용 옵션 모듈								
신호								
전원								
서보								
통신								
응접								
공압								
진공								
액체								
유압								
다음에 적합한 S1 나사 연결 다이어그램								
CPS 001								
다음에 적합한 S7 나사 연결 다이어그램								
CPS 007								
CPS 011								
다음에 적합한 K 나사 연결 다이어그램								
CPS 020								
CPS 021 A면								
CPS 060 A면								
다음에 적합한 J 나사 연결 다이어그램								
어댑터 플레이트가 달린 CPS 021 B면								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
어댑터 플레이트가 달린 CPS 060 B면								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
다음에 적합한 L 나사 연결 다이어그램								
CPS 210 장착면 B, C, D								
CPS 310 장착면 B, C, D								
CPS 510 장착면 B, C, D								
다음에 적합한 L1 나사 연결 다이어그램								
CPS 210 장착면 A								
다음에 적합한 L2 나사 연결 다이어그램								
CPS 310 장착면 A								
CPS 510 장착면 A								

요청에 따라 실 또는 윤활이 수정된 특수 설계를 사용할 수 있습니다.

COS KF19

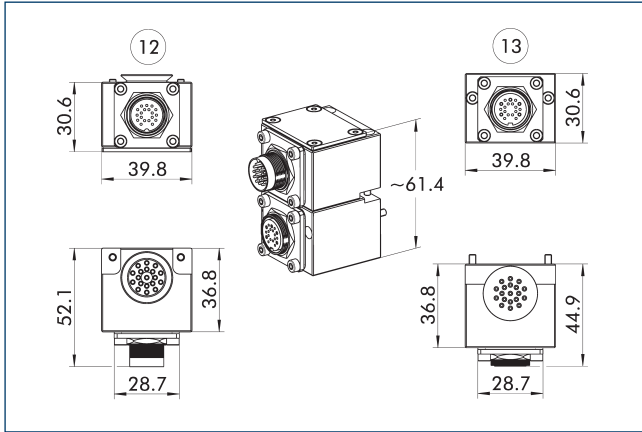
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS KF19-K	COS KF19P-K	COS KF19-A	COS KF14-A
ID		1586452	1586453	1586451	1586429
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		K	K	K	K
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.11
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		19	15	19	14
정격 전류	[A]	3	3	3	3
교류 전압	[V AC]	30	30	30	30
직류 전압	[V DC]	30	30	30	30
전기 연결		M16 커넥터, 19-핀	M16 커넥터, 19-핀	M16 소켓, 19-핀	M16 소켓, 19-핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성			모듈 하우징에 통합된 소켓(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 의 연결용.		0 - 15개 튜의 튜 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

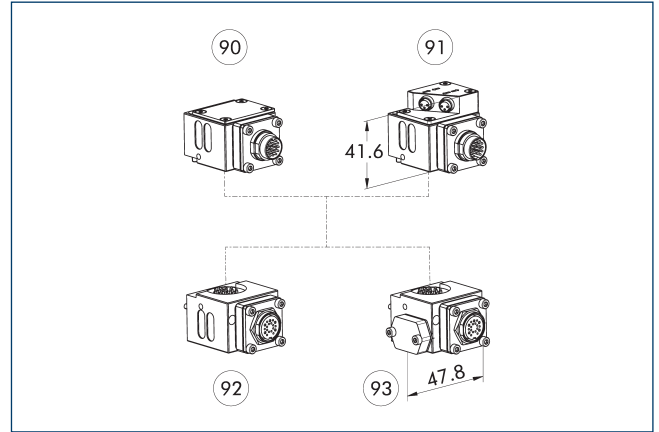
COS KF19-K와 COS KF19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

KF19 조합 가능성



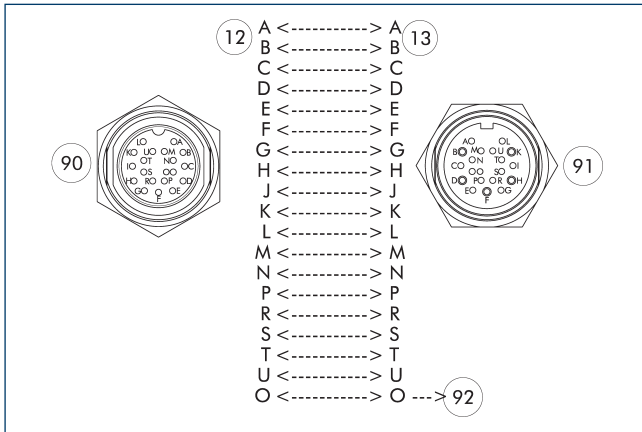
⑨⑩ COS KF19-K

⑨① COS KF19P-K

⑨② COS KF19-A

⑨③ COS KF14-A

COS KF19-K와 COS KF19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

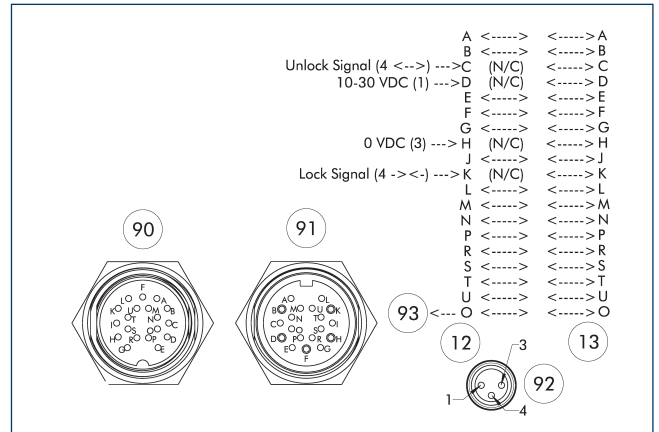
⑨⑩ M16 소켓, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

⑨② 안내 핀

⑨③ 안내 핀

COS KF19P-K와 COS KF19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

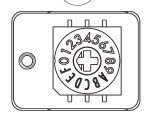
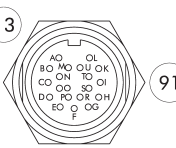
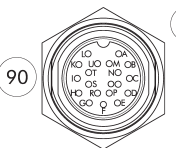
⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

⑨③ 안내 핀

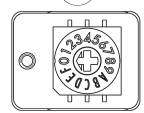
COS KF19

피드 스루 모듈

COS KF19-K와 COS KF14-A에 대한 핀 할당



Pin	Switch	P	S	R	T	U
0		0	0	0	0	1
1		0	0	0	1	1
2		0	0	1	0	1
3		0	0	1	1	1
4		0	1	0	0	1
5		0	1	0	1	1
6		0	1	1	0	1
7		0	1	1	1	1
8		1	0	0	0	1
9		1	0	0	1	1
A		1	0	1	0	1
B		1	0	1	1	1
C		1	1	0	0	1
D		1	1	0	1	1
E		1	1	1	0	1
F		1	1	1	1	1



- ⑫ 마스터 사이드

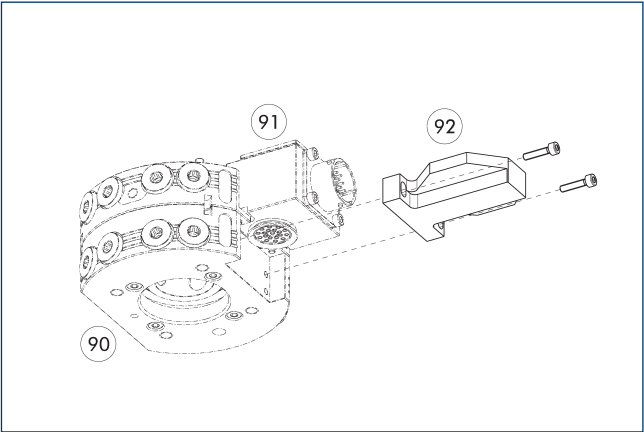
⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀
- ⑨① M16 소켓, 19-핀

⑨② 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

⑨③ 안내 핀

커버 COS KPC-A

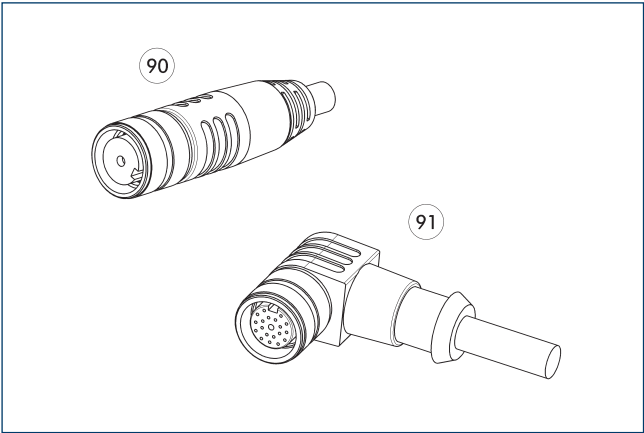


- ⑨① 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터
- ⑨② 커버 COS KPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS KPC-A	1585142	나사 고정 패턴 K가 포함된 다수의 전기 모듈

케이블 플러그/케이블 확장



- ⑨① 커넥터/연장 케이블을 포함한 스트레이트 소켓
- ⑨① 커넥터/연장 케이블을 포함한 각형 소켓

설명	ID	길이
		[m]
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

① 자세한 정보와 추가 케이블 커넥터는 schunk.com에서 찾을 수 있습니다.



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*

