



Hand in hand for tomorrow



제품 데이터 시트

피드 스루 모듈 COS

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 콤비네이션 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.

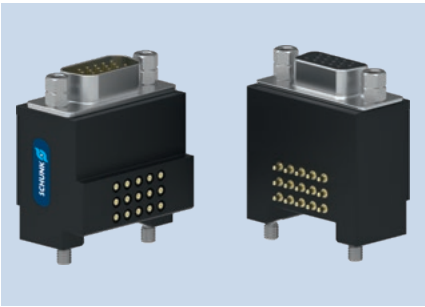
옵션 모듈 및 장착 패턴에 대한 개요

	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 A15

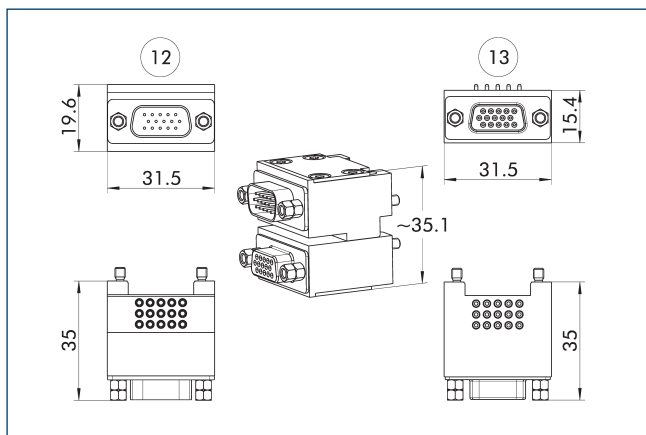
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS A15-K	COS A15-A
ID		1586965	1586956
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		S7	S7
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.02	0.02
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		15	15
정격 전류	[A]	2	2
교류 전압	[V AC]	50	50
직류 전압	[V DC]	50	50
전기 연결		D-서브 연결 플러그	D-sub 커넥터
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향

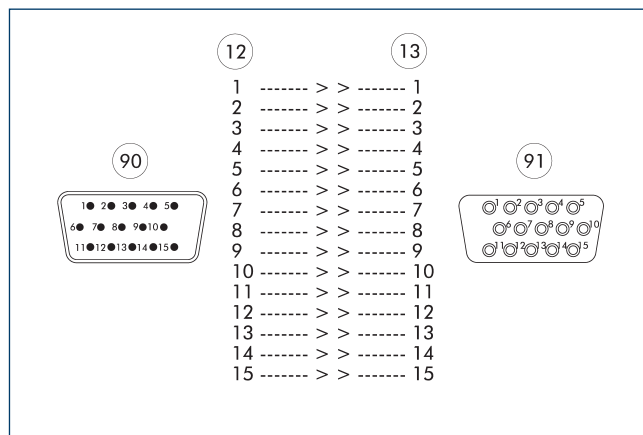
COS A15-K와 COS A15-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS A15-K와 COS A15-A에 대한 핀 할당



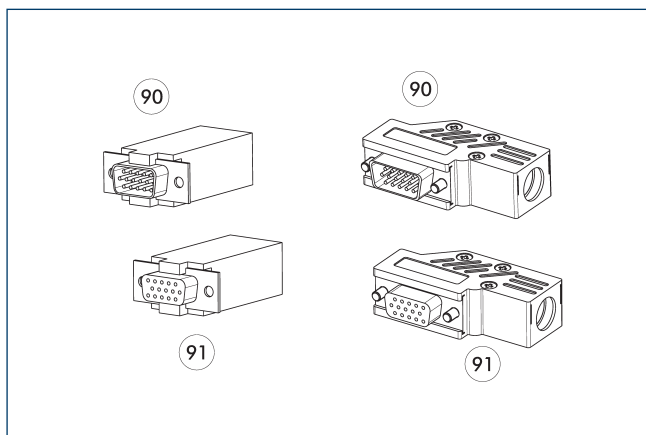
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ D-서브 연결 플러그

⑨① D-sub 커넥터

케이블 커넥터



⑨⑩ D-서브 연결 플러그

⑨① D-sub 커넥터

설명	ID
각형 케이블 커넥터, 로봇 측	
KAS-A15-K-90	0301301
각형 케이블 커넥터, 공구 측	
KAS-A15-A-90	0301302
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측	
KAS-A15-K-0	0301264
직선형 케이블 커넥터, 공구 측	
KAS-A15-A-0	0301265

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

COS E06

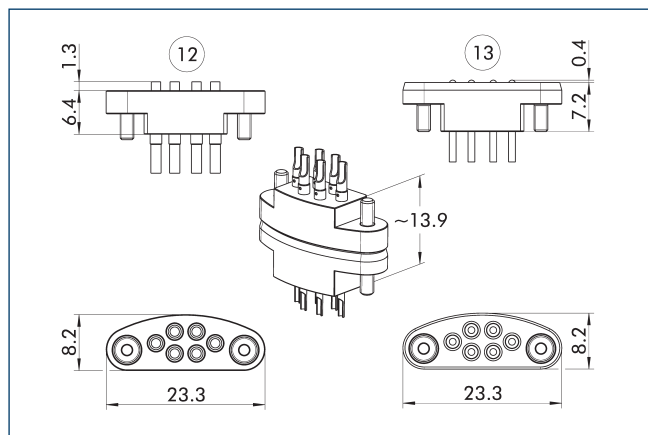
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS E06-K	COS E06-A
ID		1586981	1586969
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		S1	S1
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.005	0.005
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		6	6
정격 전류	[A]	3	3
교류 전압	[V AC]	50	50
직류 전압	[V DC]	50	50
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부
콘센터 연결		축 방향	축 방향

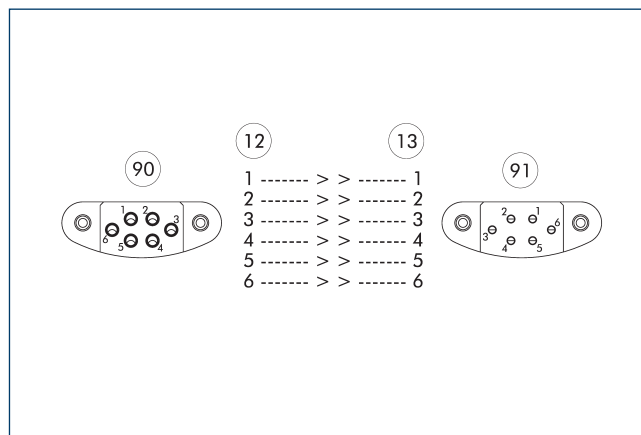
COS E06-K와 COS E06-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS E06-K와 COS E06-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑨⑪ 납땜 접촉부

COS E10

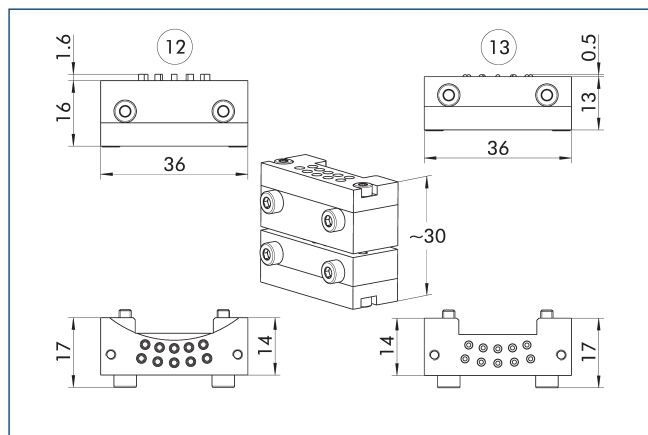
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS E10-K	COS E10-A
ID		1586985	1586984
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		S7	S7
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.009	0.008
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		10	10
정격 전류	[A]	3	3
교류 전압	[V AC]	50	50
직류 전압	[V DC]	50	50
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부
콘센터 연결		측 방향	측 방향

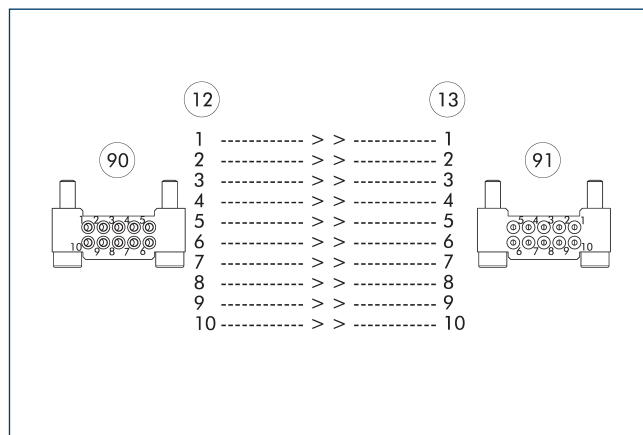
COS E10-K와 COS E10-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS E10-K와 COS E10-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

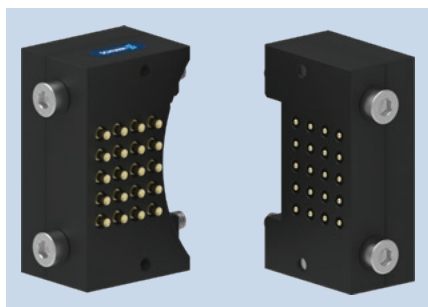
⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑨⑩ 납땜 접촉부

COS E20

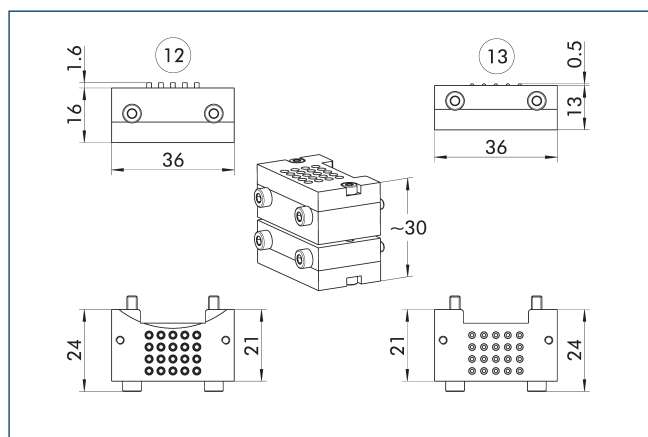
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS E20-K	COS E20-A
ID		1586987	1586986
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		S7	S7
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.015	0.017
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		20	20
정격 전류	[A]	3	3
교류 전압	[V AC]	50	50
직류 전압	[V DC]	50	50
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부
콘센터 연결		축 방향	축 방향

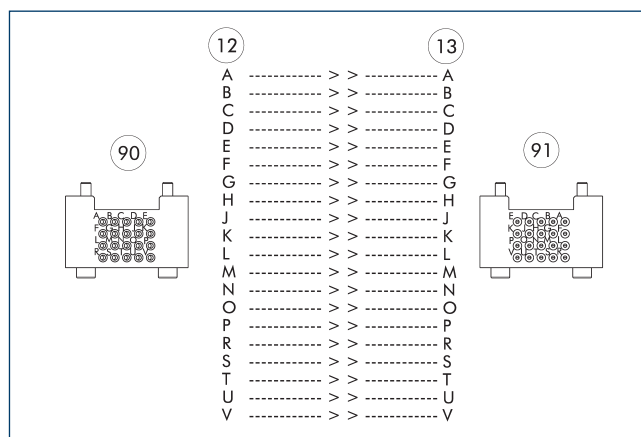
COS E20-K와 COS E20-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS E20-K와 COS E20-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑨⑩ 납땜 접촉부

COS G19

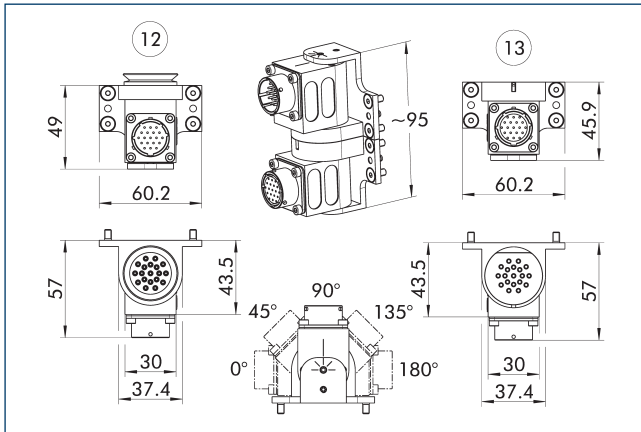
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS G19-K	COS G19R-K	COS G19W-K	COS G19-A	COS G14-A
ID		1586544	1586545	1586547	1586543	1586542
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.13	0.17	0.17	0.11	0.15
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		19	15	15	19	14
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3
교류 전압	[V AC]	250	250	250	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250	250	250	250
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
콘센터 연결		방사형 회전 가능	방사형 회전 가능	방사형 회전 가능	방사형 회전 가능	방사형 회전 가능
특별 속성		다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음	다섯 가지 위치에서 회전, 직각형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	다섯 가지 위치에서 회전, 직선형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음	다섯 가지 위치에서 회전, 0-15 공구용 공구 코딩을 위한 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

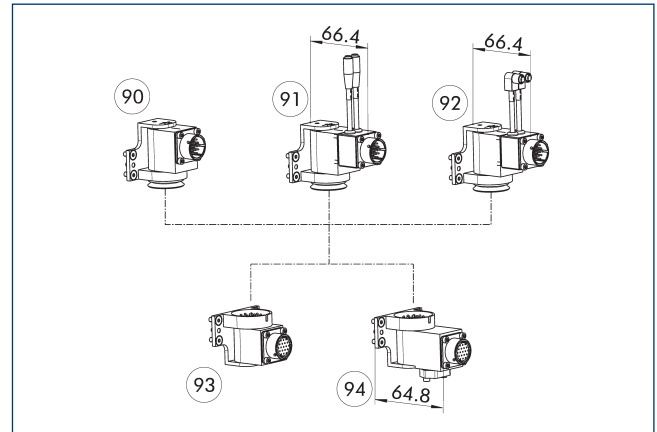
COS G19-K와 COS G19-A의 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

G19 조합 가능성



90 COS G19-K

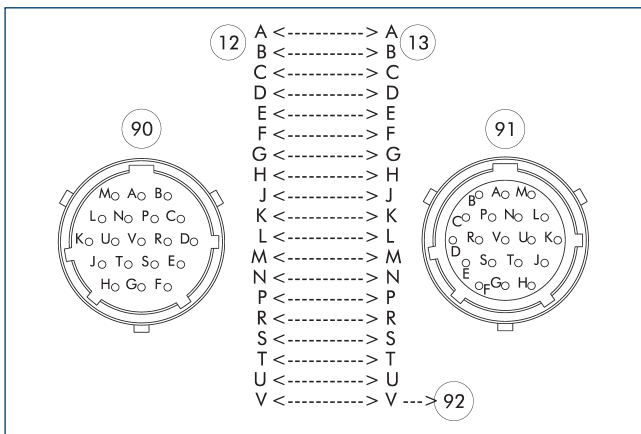
91 COS G19W-K

92 COS G19R-K

93 COS G19-A

94 COS G14-A

COS G19-K와 COS G19-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

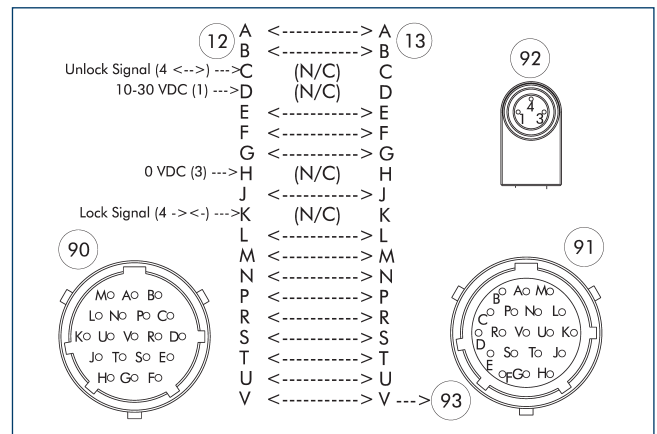
13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

92 안내 핀

COS G19R-K와 COS G19-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

93 안내 핀

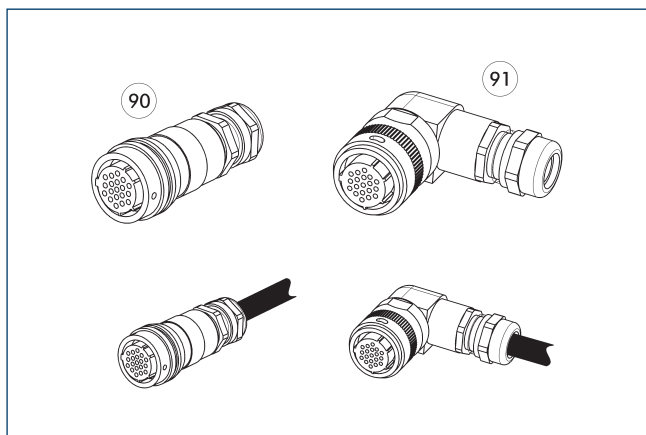
피드 스루 모듈

COS G19-K와 COS G14-A에 대한 핀 할당



설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



90 플러그/소켓 스트레이트

91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	길이
		[m]
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

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

COS G26

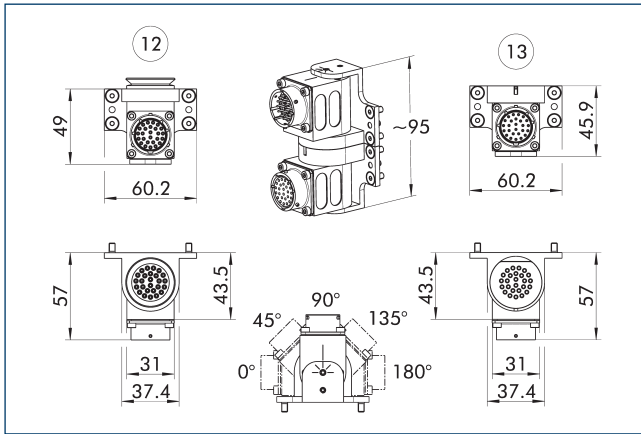
피드 스루 모듈



기술 데이터

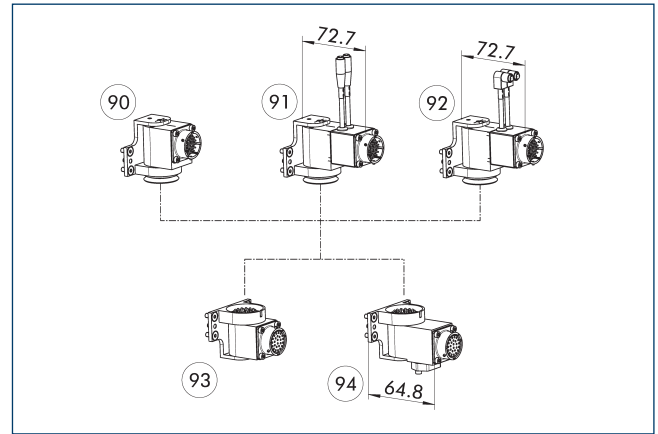
설명		COS G26-K	COS G26R-K	COS G26W-K	COS G26-A	COS G21-A
ID		1586550	1586551	1586552	1586549	1586548
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.14	0.2	0.2	0.12	0.16
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		26	22	22	26	21
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3
교류 전압	[V AC]	250	250	250	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250	250	250	250
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
콘센터 연결		방사형 회전 가능	방사형 회전 가능	방사형 회전 가능	방사형 회전 가능	방사형 회전 가능
특별 속성		다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음	다섯 가지 위치에서 회전, 직각형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	다섯 가지 위치에서 회전, 직선형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음	다섯 가지 위치에서 회전, 0-15 공구용 공구 코딩을 위한 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

G26 조합 가능성



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측



90 COS G26-K

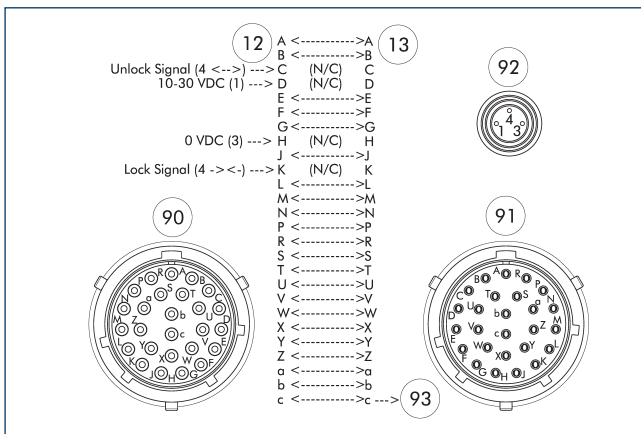
91 COS G26W-K

92 COS G26R-K

⑨ COS G26-A

94 COS G21-A

COS G26R-K와 COS G26-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨0 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

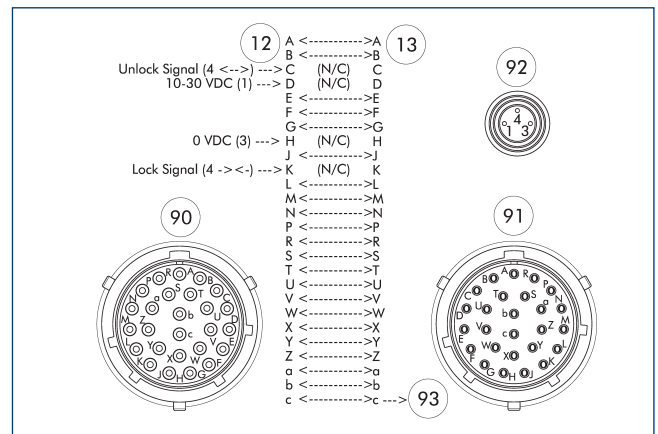
⑨1 Amphenol PT 바요넷 록 소켓,
26핀

⑨2 M8 止

(93) 안내 핀

○

COS G26W-K와 COS G26-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터촉

⑨0 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터,
26핀

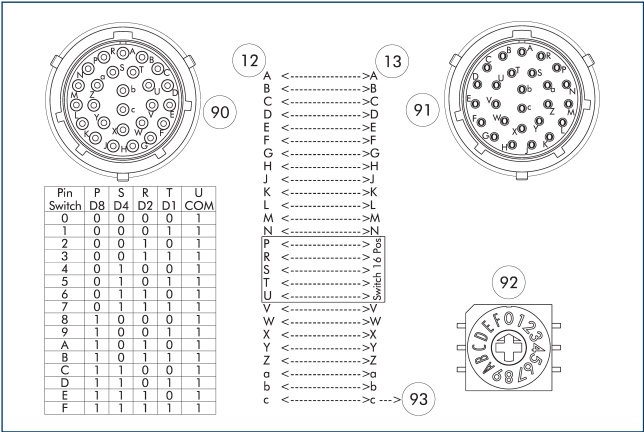
⑨1 Amphenol PT 바요넷 록 소켓,
26핀

⑨2 M8 소

(93) 안내 편

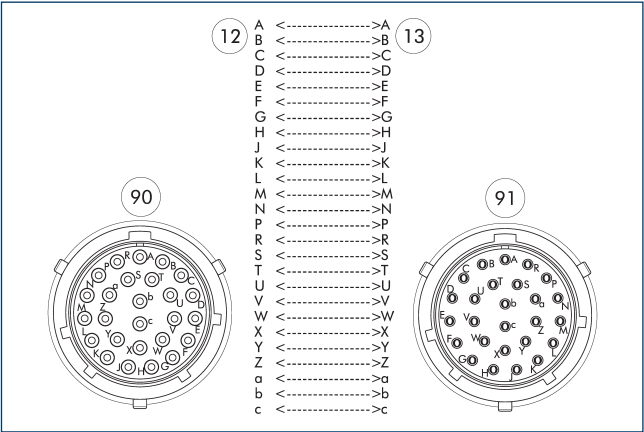
○

COS G26-K와 COS G21-A에 대한 핀 할당



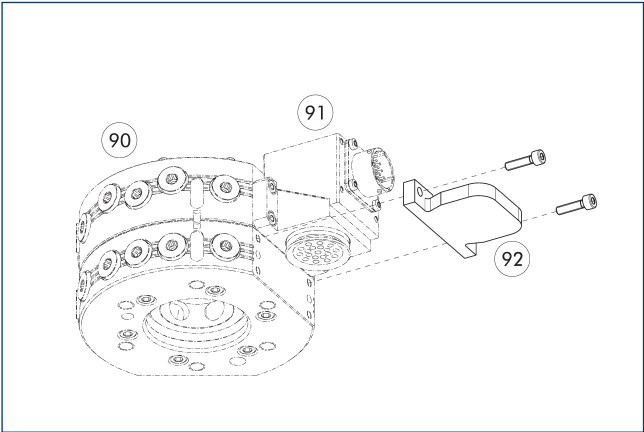
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
- 92 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.
- 93 안내 핀

COS G26-K와 COS G26-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

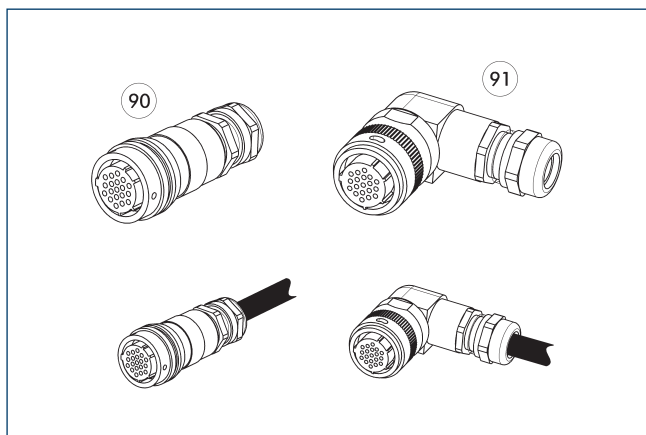
커버 COS JPC-A



- 90 자동 톨 교환기 CPS
- 91 옵션 모듈 COS 마스터
- 92 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



90 플러그/소켓 스트레이트

91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	길이
		[m]
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

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

COS GD4

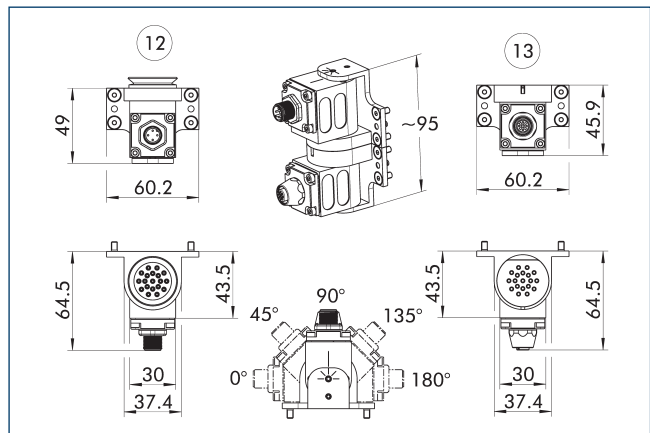
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS GD4-K	COS GD4-A
ID		1586557	1586556
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.14	0.12
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		4	4
정격 전류	[A]	2	2
교류 전압	[V AC]	48	48
직류 전압	[V DC]	48	48
전기 연결		M12 커넥터, A-코드, 4-핀	M12 소켓, A-코드, 4-핀
콘센터 연결		방사형 회전 가능	방사형 회전 가능
특별 속성		다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음	다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음

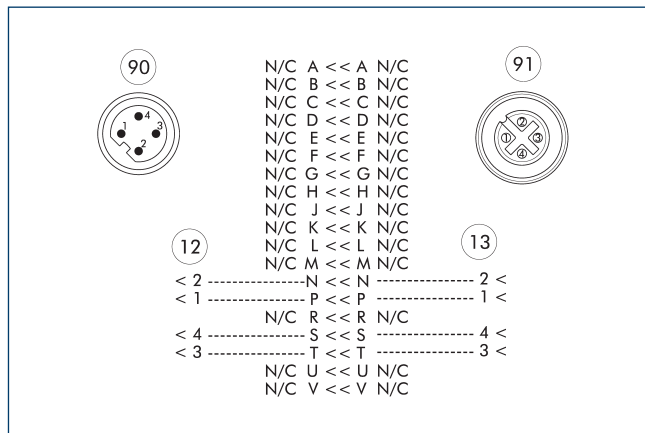
COS GD4-K와 COS GD4-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS GD4-K와 COS GD4-A에 대한 핀 할당



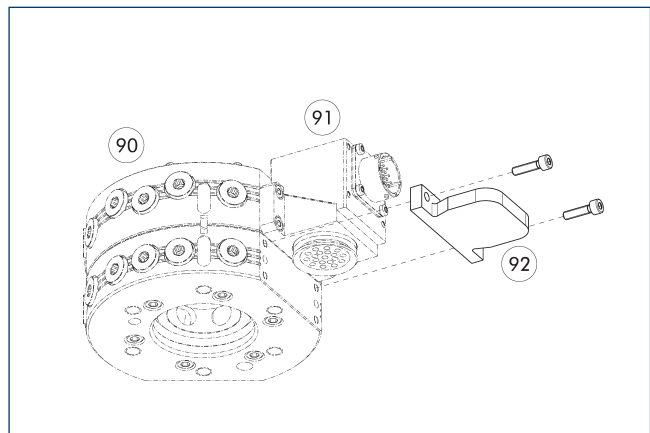
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12 커넥터, A-코드, 4-핀

⑨① M12 소켓, A-코드, 4-핀

커버 COS JPC-A



⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

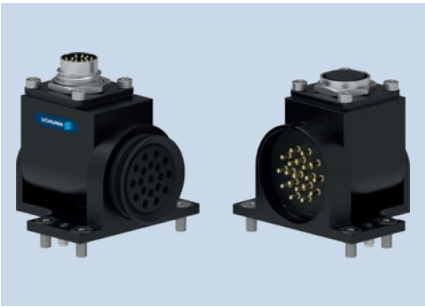
⑨② 커버 COS JPC-A

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

COS GF19

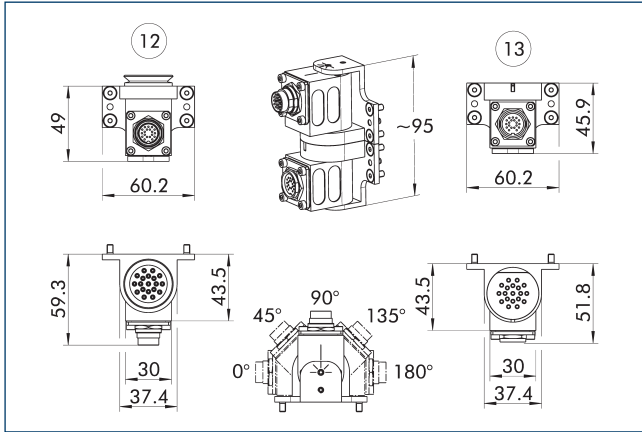
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS GF19-K	COS GF19W-K	COS GF19-A	COS GF14-A
ID		1586570	1586572	1586559	1586558
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.13	0.17	0.12	0.14
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		방사형 회전 가능	방사형 회전 가능	방사형 회전 가능	방사형 회전 가능
특별 속성		다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음	다섯 가지 위치에서 회전, 직선형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음	다섯 가지 위치에서 회전, 0-15 공구용 공구 코딩을 위한 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

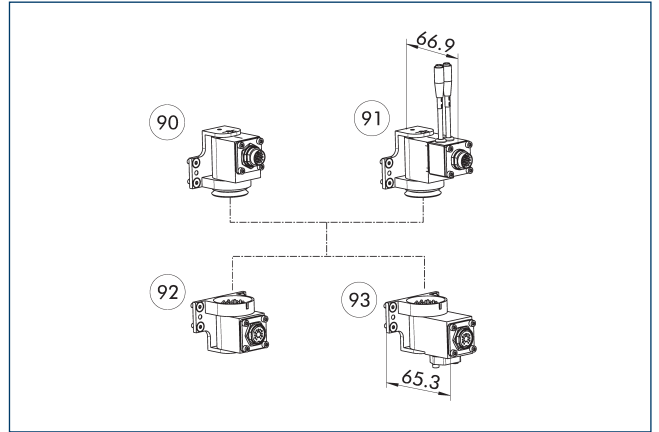
COS GF19-K와 COS GF19-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

GF19 조합 가능성



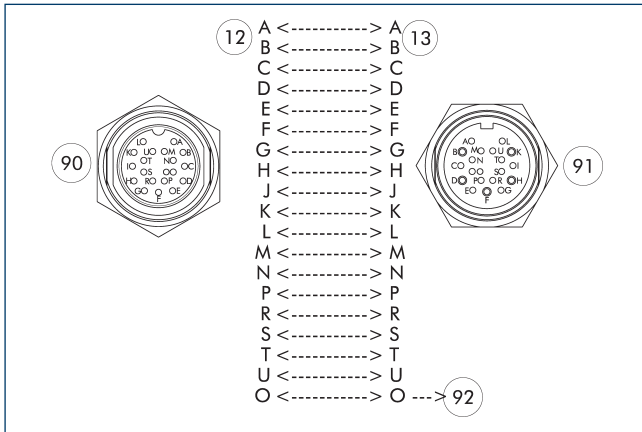
⑨⑩ COS GF19-K

⑨① COS GF19W-K

⑨② COS GF19-A

⑨③ COS GF14-A

COS GF19-K와 COS GF19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

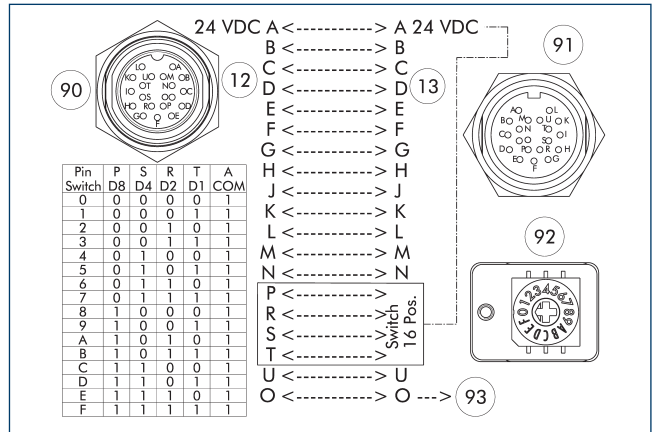
⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

⑨② 안내 핀

COS GF19-K와 COS GF14-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

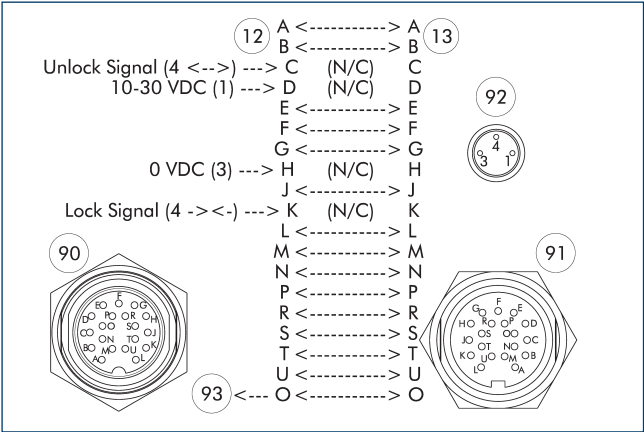
⑨② 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

⑨③ 안내 핀

COS GF19

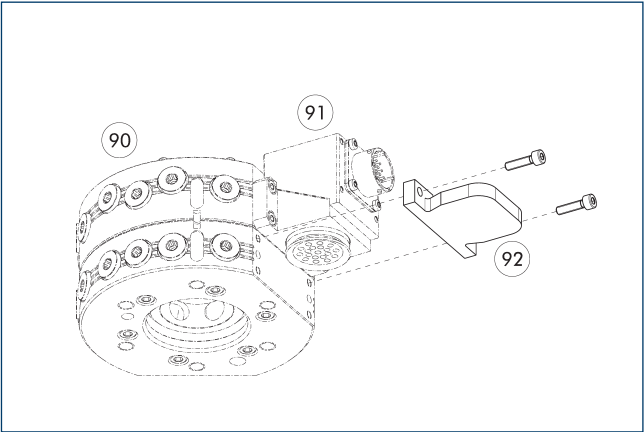
피드 스루 모듈

COS GF19W-K와 COS GF19-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
- 93 안내 핀

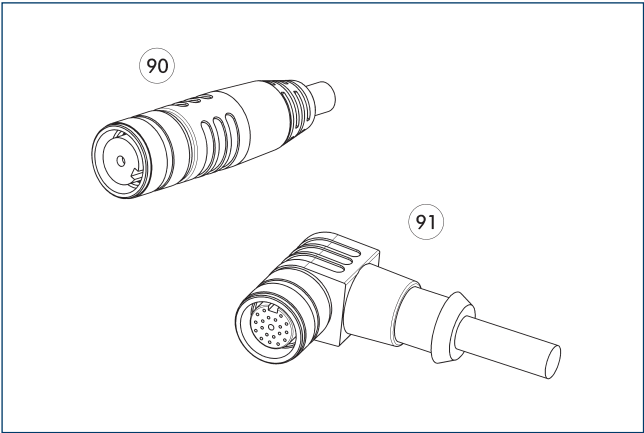
커버 COS JPC-A



- 90 자동 롤 교환기 CPS
- 91 옵션 모듈 COS 마스터
- 92 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



- 90 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.

COS K19

피드 스루 모듈

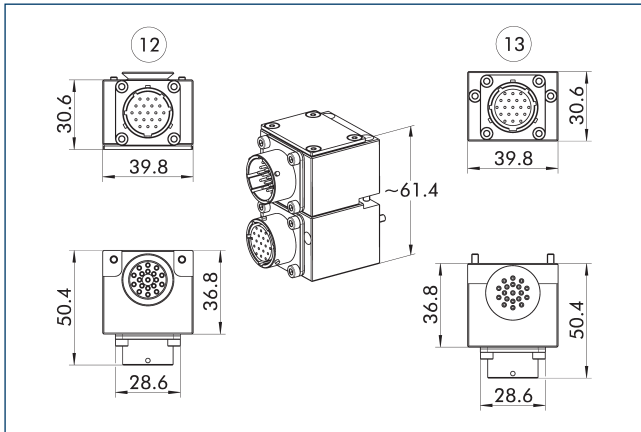


기술 데이터

설명		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
ID		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		K	K	K	K	K	K
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)
핀 접점 수		19	15	15	19	19	19
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3	3
교류 전압	[V AC]	50	50	50	250	50	250
직류 전압	[V DC]	50	50	50	250	50	250
전기 연결		Amphenol PT 바요 넷 록 커넥터, 19핀	Amphenol PT 바요 넷 록 커넥터, 19핀	Amphenol PT 바요 넷 록 커넥터, 19핀		Amphenol PT 바요 넷 록 소켓, 19핀	
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향		반지름 방향	
전기 연결					Ø 5 – 10 mm용 M16 케이블 글랜드		Ø 5 – 10 mm용 M16 케이블 글랜드
특별 속성			모듈 하우징에 통합된 소켓(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	직선형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	이 키트에는 다양한 콘센트 옵션이 있는 추가 부착물이 있습니다. 케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜합니다.		이 키트에는 다양한 콘센트 옵션이 있는 추가 부착물이 있습니다. 케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜합니다.

설명		COS K14-A
ID		1586379
다음에 적합함		틀
나사 연결 다이어그램		K
전송 유형		신호
중량	[kg]	0.11
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서 만)
핀 접점 수		14
정격 전류	[A]	3
교류 전압	[V AC]	50
직류 전압	[V DC]	50
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
콘센터 연결		반지름 방향
특별 속성		0 - 15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

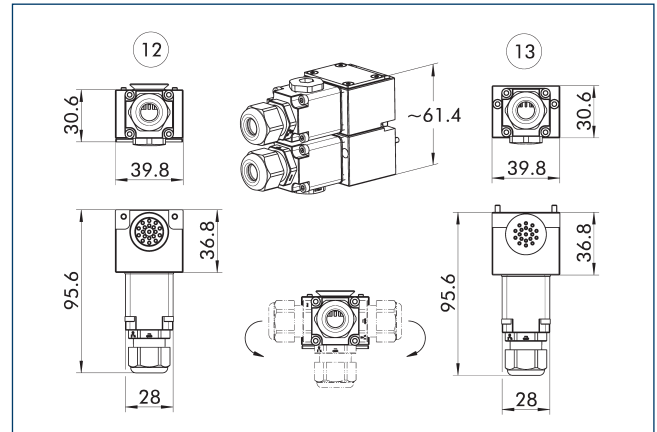
COS K19-K와 COS K19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

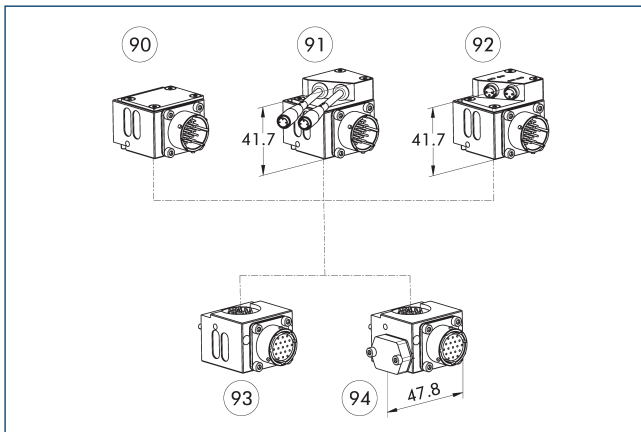
COS K19-Kit-K와 COS K19-Kit-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

K19 조합 가능성



⑨⑩ COS K19-K

⑨① COS K19W-K

⑨② COS K19P-K

⑨③ COS K19-A

⑨④ COS K14-A

COS K19-K and COS K14-A에 대한 핀 할당

Pin	P	S	R	T	U
Switch	D8	D4	D2	D1	COM
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

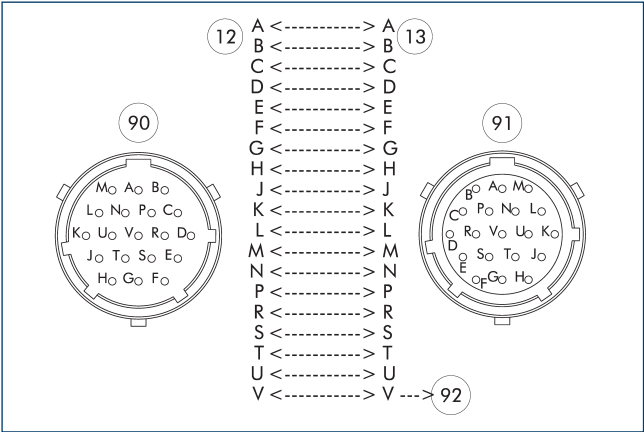
⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

⑨② 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

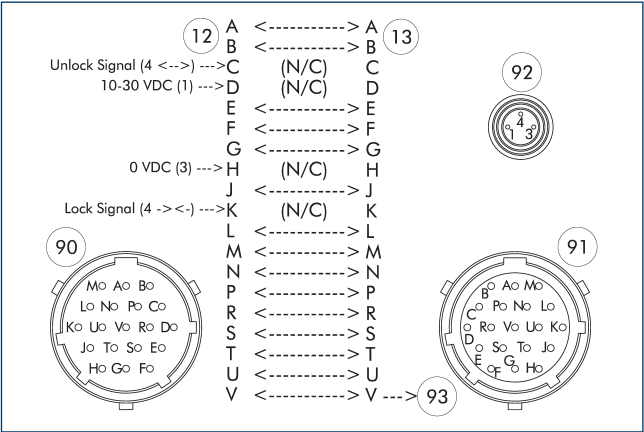
⑨③ 안내 핀

COS K19-K와 COS K19-A에 대한 핀 할당



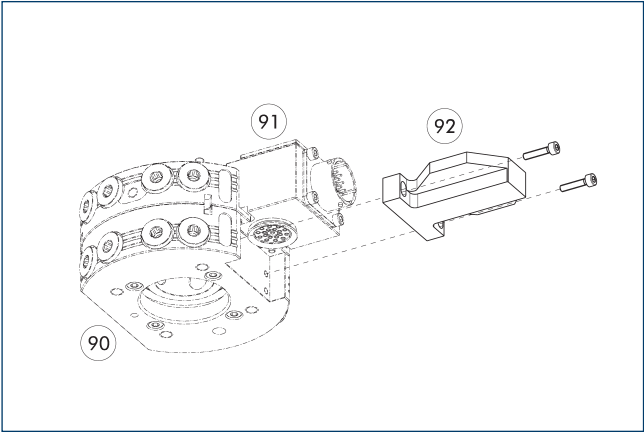
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터핀
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 안내 핀

COS K19W-K와 COS K19-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터핀
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
- 93 안내 핀

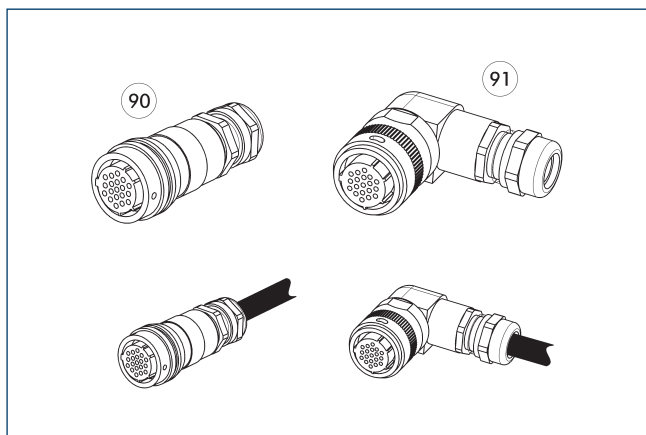
커버 COS KPC-A



- 90 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



90 플러그/소켓 스트레이트

91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	길이
		[m]
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

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

COS K26

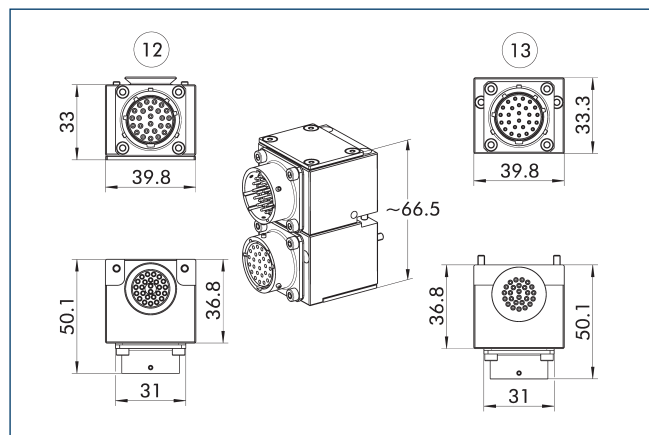
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS K26-K	COS K26P-K	COS K26-A	COS K21-A
ID		1586398	1586410	1586397	1586395
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	0.13	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		26	22	26	21
정격 전류	[A]	3	3	3	3
교류 전압	[V AC]	50	50	50	50
직류 전압	[V DC]	50	50	50	50
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성			모듈 하우징에 통합된 소켓(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.		0 - 15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

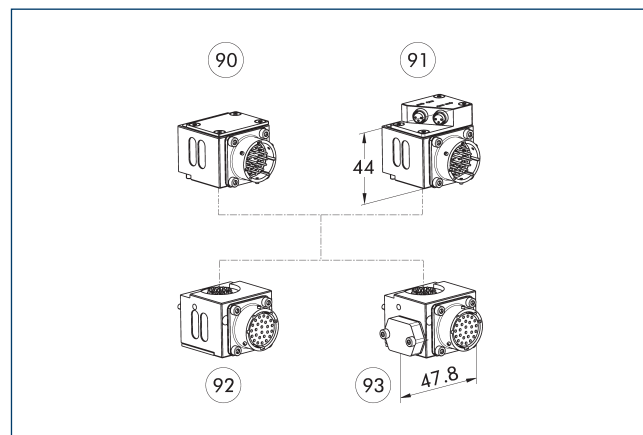
COS K26-K와 COS K26-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

K26 조합 가능성



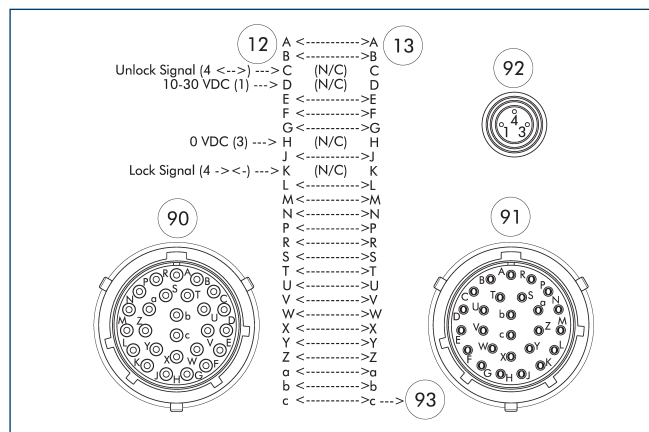
90 COS K26-K

91 COS K26P-K

92 COS K26-A

93 COS K21-A

COS K26P-K와 COS K26-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

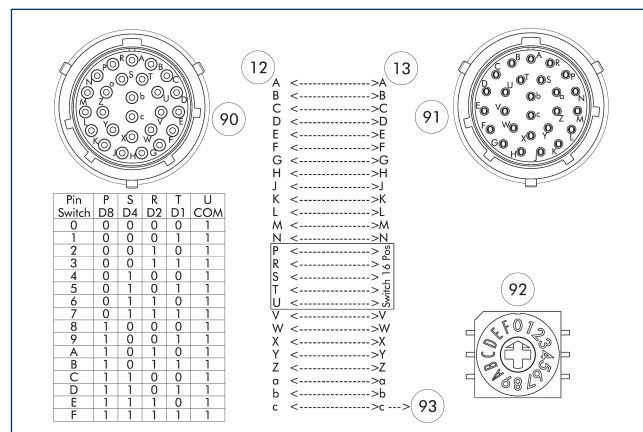
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

93 안내 핀

COS K26-K와 COS K21-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

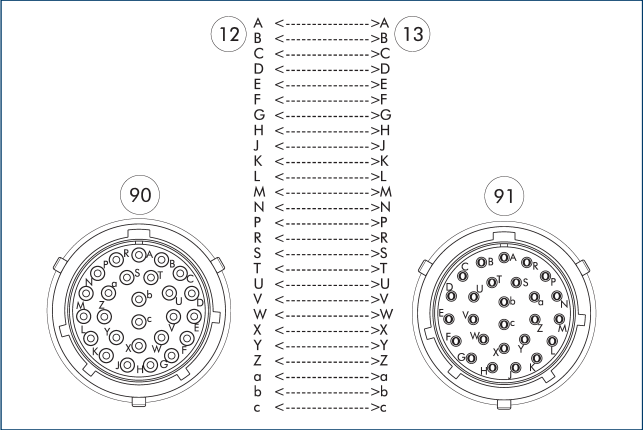
92 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

93 안내 핀

COS K26

피드 스루 모듈

COS K26-K와 COS K26-A에 대한 핀 할당

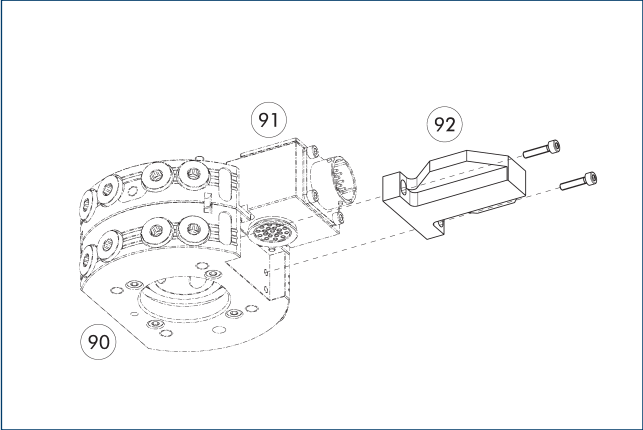


- ⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측
- ⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

커버 COS KPC-A

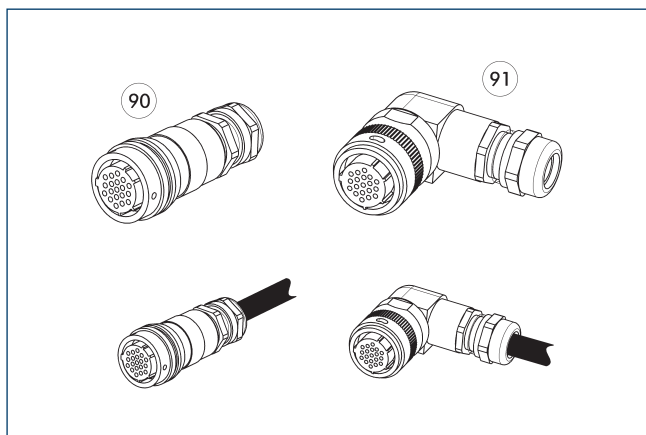


- ⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

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



90 플러그/소켓 스트레이트

91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	길이
		[m]
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

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

COS KF19

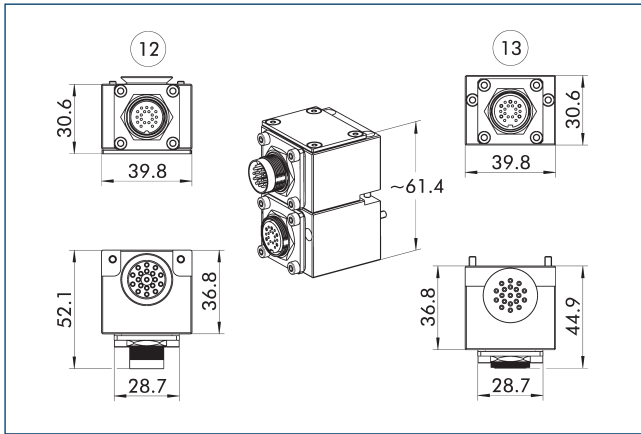
피드 스루 모듈



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 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

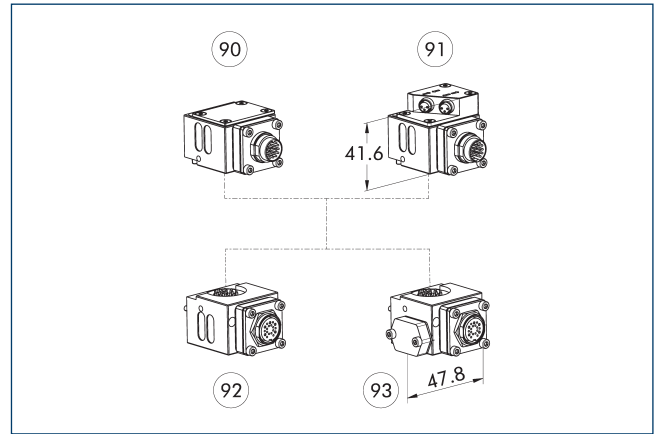
COS KF19-K와 COS KF19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

KF19 조합 가능성



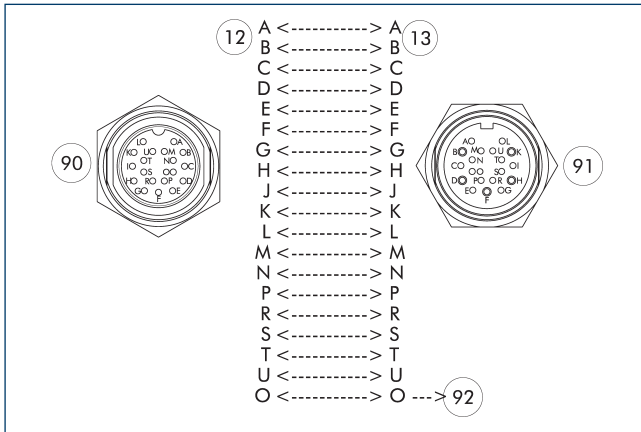
⑨⑩ COS KF19-K

⑨① COS KF19P-K

⑨② COS KF19-A

⑨③ COS KF14-A

COS KF19-K와 COS KF19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

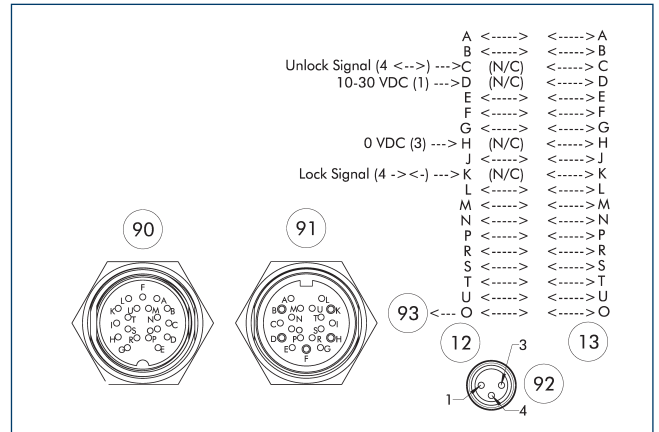
⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 소켓, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

⑨② 안내 핀

COS KF19P-K와 COS KF19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

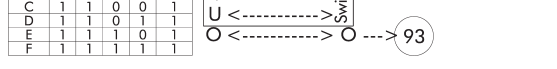
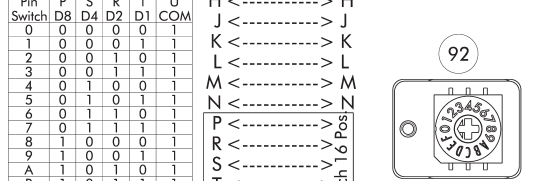
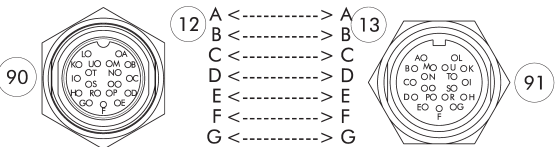
⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

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

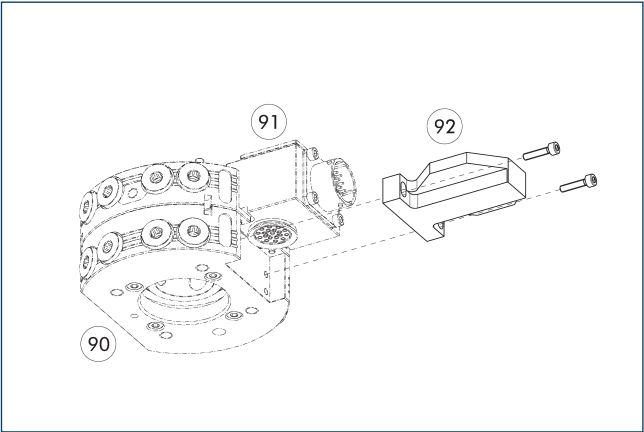
13 어댑터측

90 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

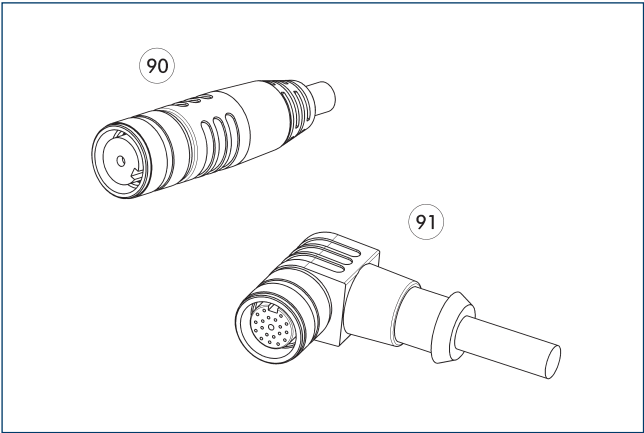


- 90 자동 톨 교환기 CPS

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



- 90 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.

COS R12

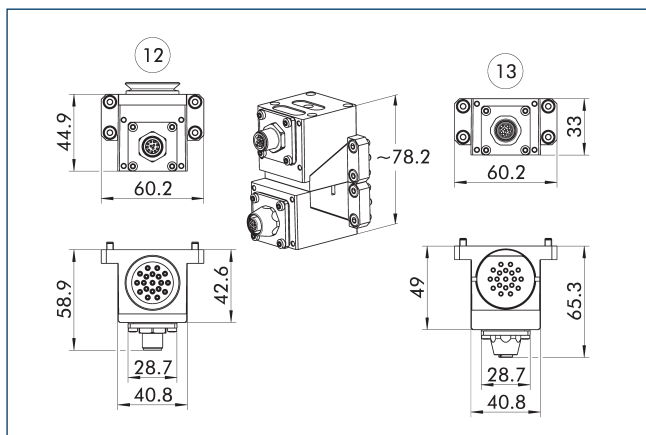
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS R12-K	COS R12-A
ID		1586438	1586432
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.11	0.1
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		12	12
정격 전류	[A]	2	2
교류 전압	[V AC]	30	30
직류 전압	[V DC]	30	30
전기 연결		M12 커넥터, A-코드, 12-핀	M12 소켓, A-코드, 12-핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향

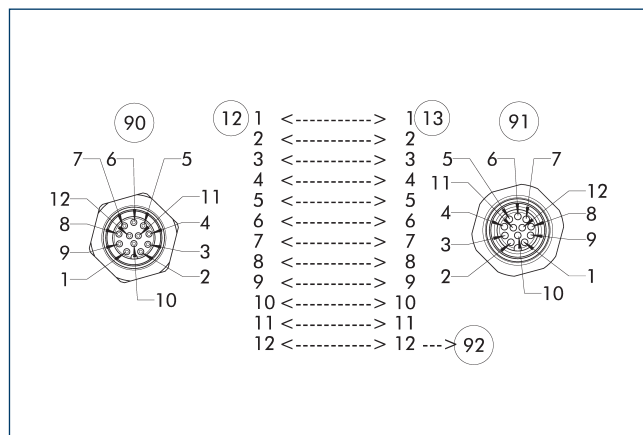
COS R12-K와 COS R12-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS R12-K와 COS R12-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

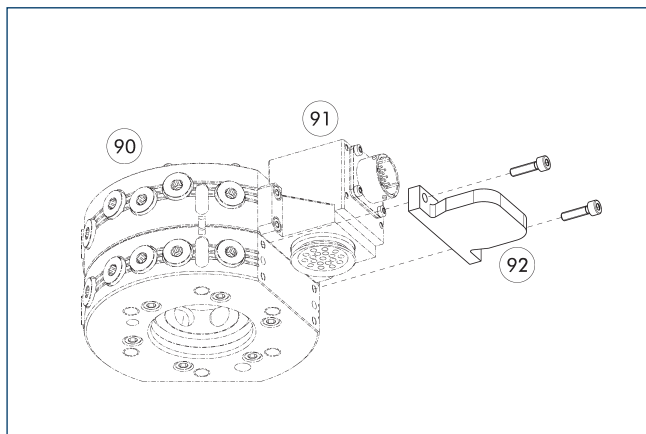
⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12 커넥터, A-코드, 12-핀

⑨① M12 소켓, A-코드, 12-핀

⑨② 안내 핀

커버 COS JPC-A



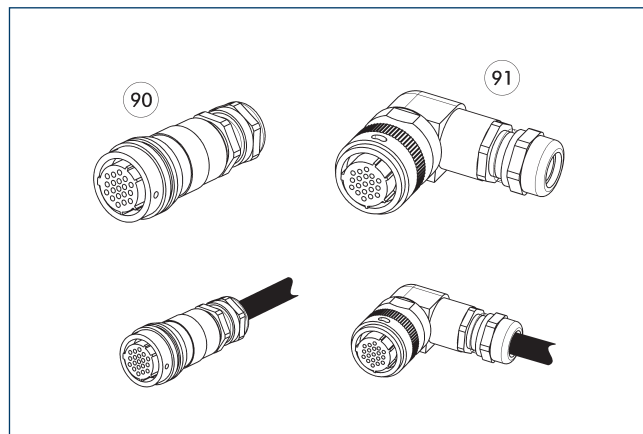
⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨② 커버 COS JPC-A

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



⑨⑩ 플러그/소켓 스트레이트

⑨① 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
케이블 연장선		
KA BG12-L 12P-0500	1324328	
KA BW12-L 12P-0500	1439564	
KA SG12-L 12P-0500	1324332	
KA SW12-L 12P-0500	1439565	

COS R19

피드 스루 모듈

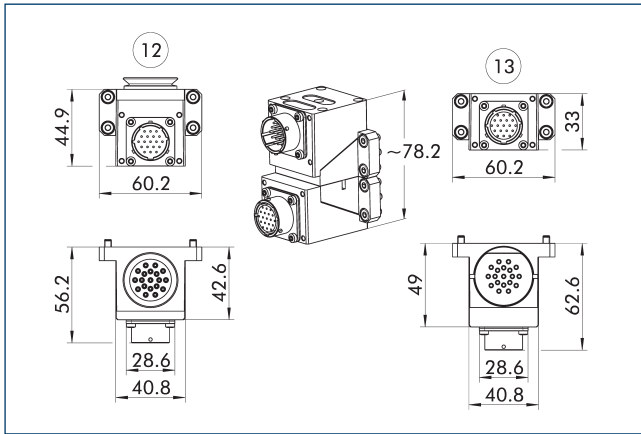


기술 데이터

설명		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
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.2	0.1	0.14
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)
핀 접점 수		19	15	15	19	19	19
정격 전류	[A]	5	5	5	5	5	5
교류 전압	[V AC]	250	250	250	250	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250	250	250	250	250
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀		Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향		반지름 방향	
전기 연결					Ø 5 – 10 mm용 M16 케이블 글랜드		Ø 5 – 10 mm용 M16 케이블 글랜드
특별 속성			직각형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	직선형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	이 키트에는 다양한 콘센트 옵션이 있는 추가 부착물이 있습니다. 케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜합니다.		이 키트에는 다양한 콘센트 옵션이 있는 추가 부착물이 있습니다. 케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜합니다.

설명		COS R14-A	COS R13-A
ID		1586440	1586407
다음에 적합함		틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.11	0.11
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)
핀 접점 수		14	13
정격 전류	[A]	5	5
교류 전압	[V AC]	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		0 - 15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.	0-31개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

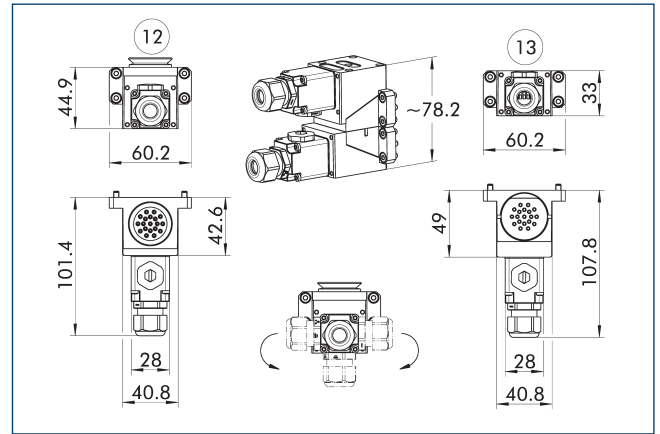
COS R19-K와 COS R19-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

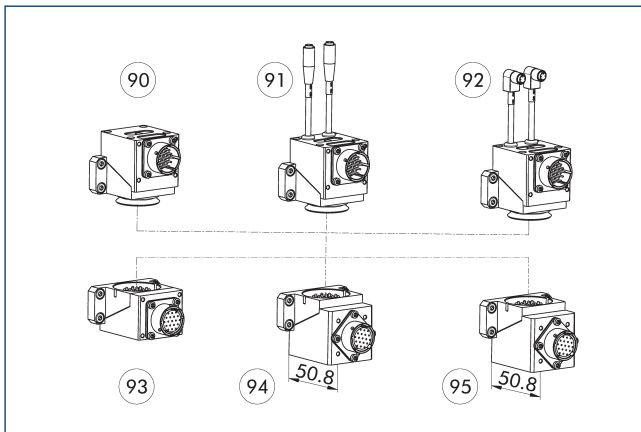
COS R19-Kit-K와 COS R19-Kit-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

R19 조합 가능성



90 COS R19-K

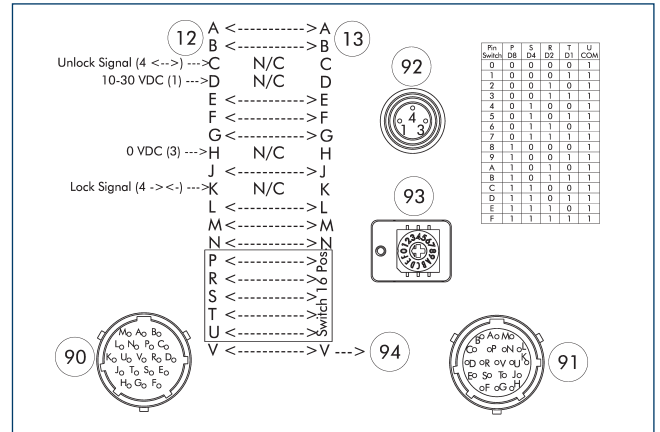
91 COS R19W-K

92 COS R19R-K

93 COS R19-A

94 COS R14-A

95 COS R13-A



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

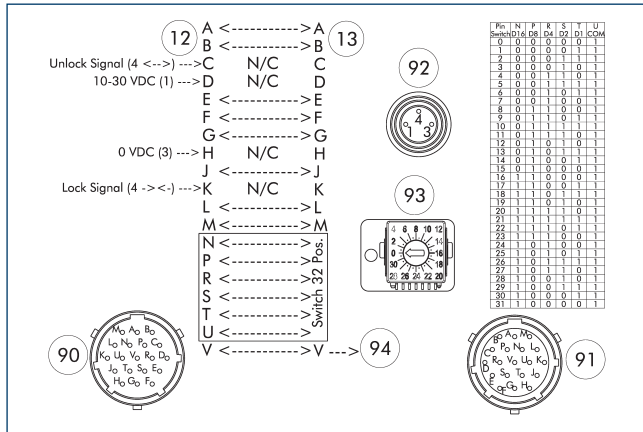
91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

93 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

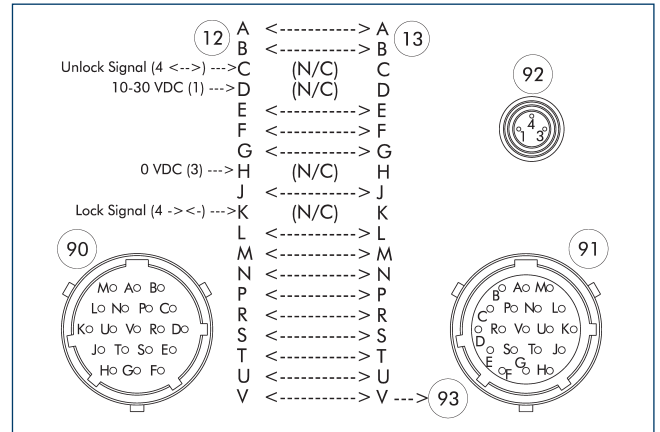
94 안내 핀

COS R19W-K와 COS R13-A에 대한 핀 할당



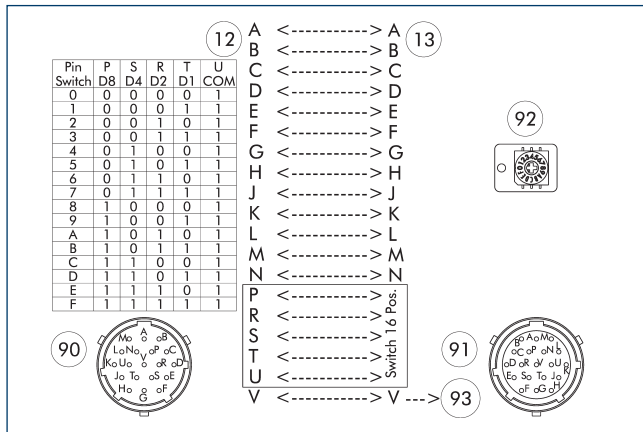
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
- 93 0 ~ 31개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.
- 94 안내 핀

COS R19W-K와 COS R19-A에 대한 핀 할당



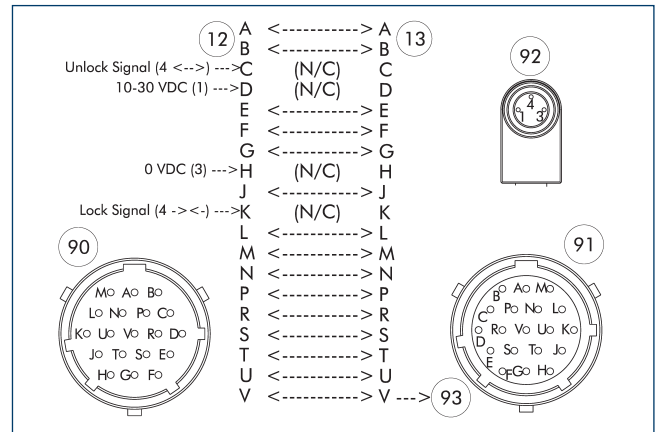
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
- 93 안내 핀

COS R19-K와 COS R14-A에 대한 핀 할당



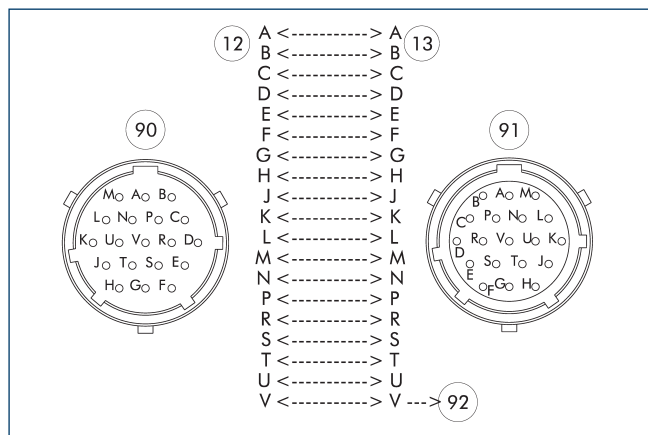
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.
- 93 안내 핀

COS R19R-K와 COS R19-A에 대한 핀 할당



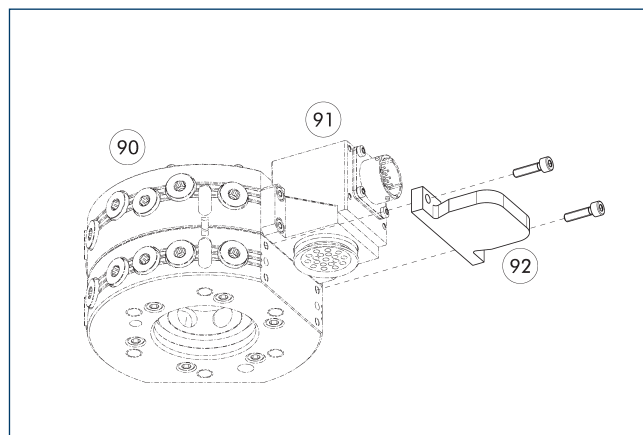
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
- 93 안내 핀

COS R19-K와 COS R19-A에 대한 핀 할당



- ⑫ 마스터 사이드
- ⑬ 어댑터측
- ⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- ⑨⑪ Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- ⑨⑫ 안내 핀

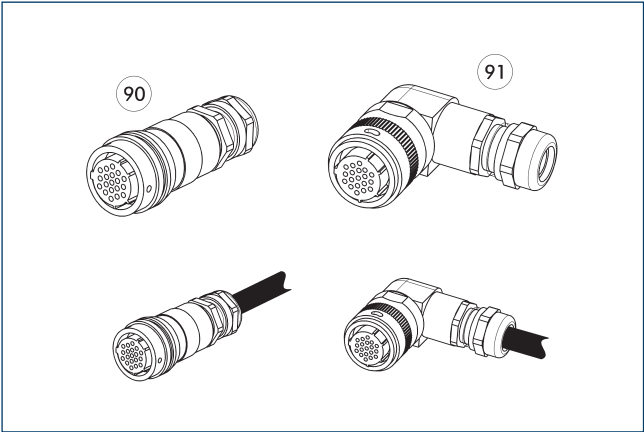
커버 COS JPC-A



- ⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS
- ⑨⑪ 옵션 모듈 COS 마스터
- ⑨⑫ 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



90 플러그/소켓 스트레이트 91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	길이
		[m]
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

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

COS R26

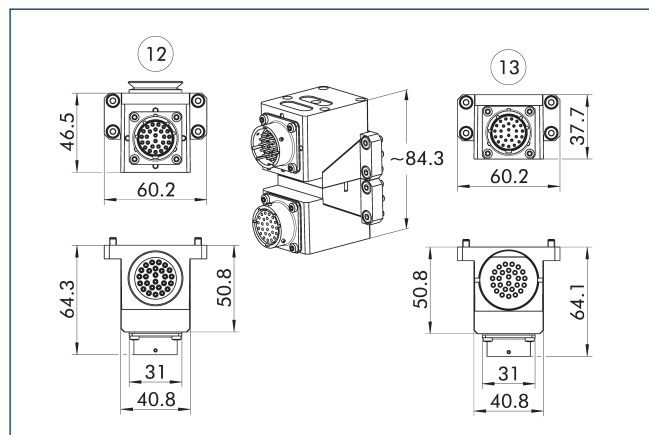
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS R26-K	COS R26R-K	COS R26W-K	COS R26-A	COS R21-A	COS R20-A
ID		1586477	1586498	1586511	1586475	1586474	1586441
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	틀	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.12	0.14	0.14	0.11	0.12	0.12
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)
핀 접점 수		26	22	22	26	21	20
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3	3
교류 전압	[V AC]	250	250	250	250	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250	250	250	250	250
전기 연결		Amphenol PT 바요 넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요 넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요 넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요 넷 록 소켓, 26핀	Amphenol PT 바요 넷 록 소켓, 26핀	Amphenol PT 바요 넷 록 소켓, 26핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성			직각형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	직선형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.		0 - 15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.	0-31개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

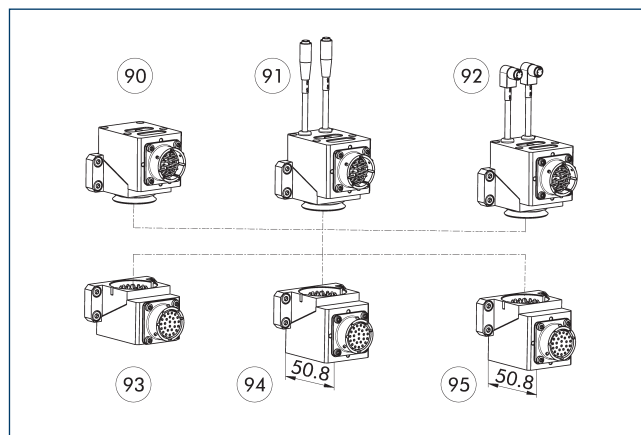
COS R26-K와 COS R26-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

R26 조합 가능성



90 COS R26-K

91 COS R26W-K

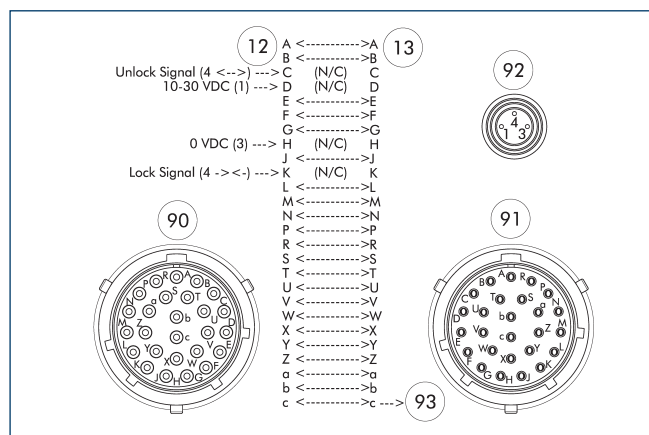
92 COS R26R-K

93 COS R26-A

94 COS R21-A

95 COS R20-A

COS R26R-K와 COS R26-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

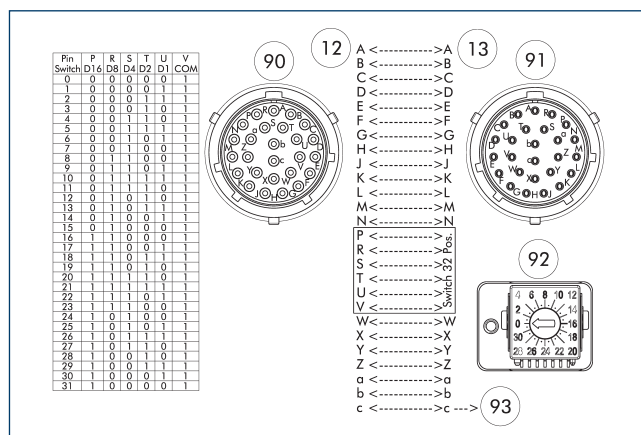
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

93 안내 핀

COS R26-K 및 COS R20-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

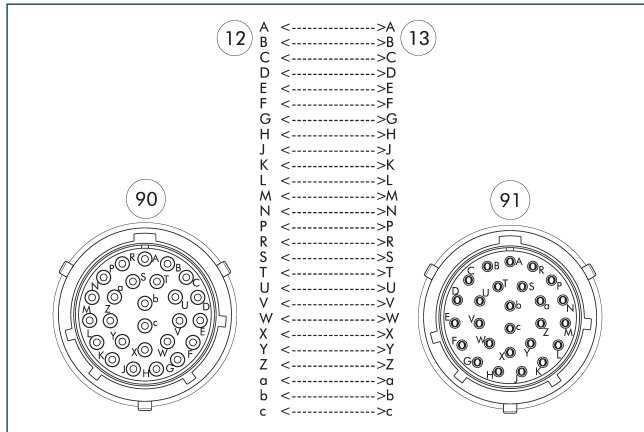
92 0 ~ 31개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

93 안내 핀

COS R26

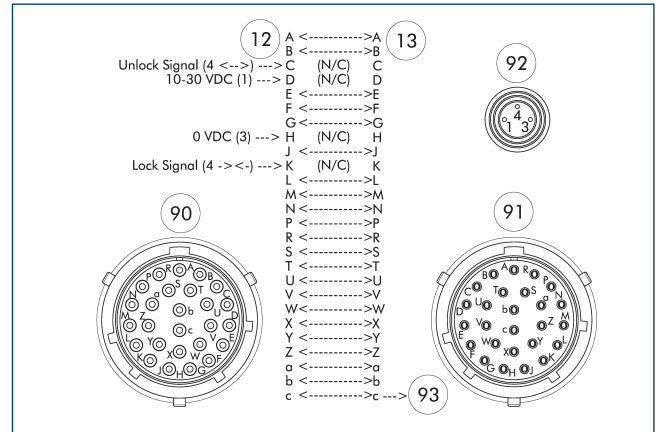
피드 스루 모듈

COS R26-K와 COS R26-A에 대한 핀 할당



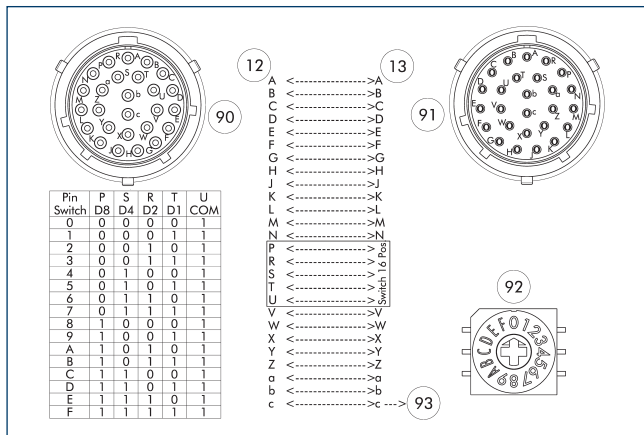
- 12 마스터 사이드
 13 어댑터측
 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

COS R26W-K와 COS R26-A에 대한 핀 할당



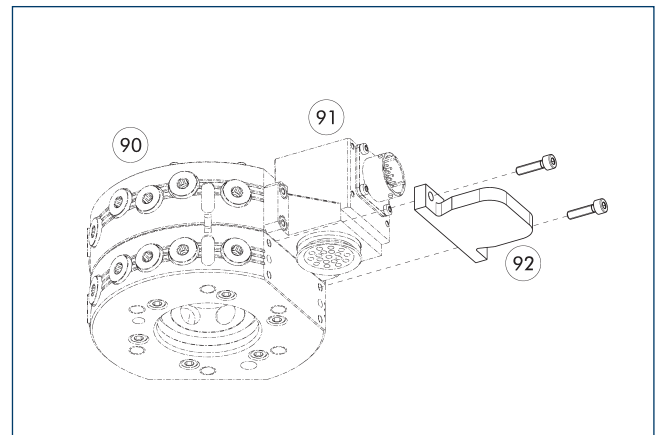
- 12 마스터 사이드
 13 어댑터측
 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
 93 안내 핀

COS R26-K와 COS R21-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
 13 어댑터측
 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
 92 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코드 스위치.
 93 안내 핀

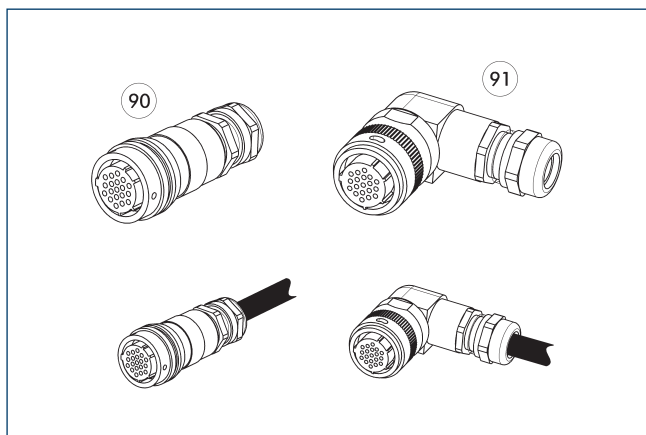
커버 COS JPC-A



- 90 자동 톨 교환기 CPS
 91 옵션 모듈 COS 마스터
 92 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



90 플러그/소켓 스트레이트

91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	길이
		[m]
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

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

COS R32

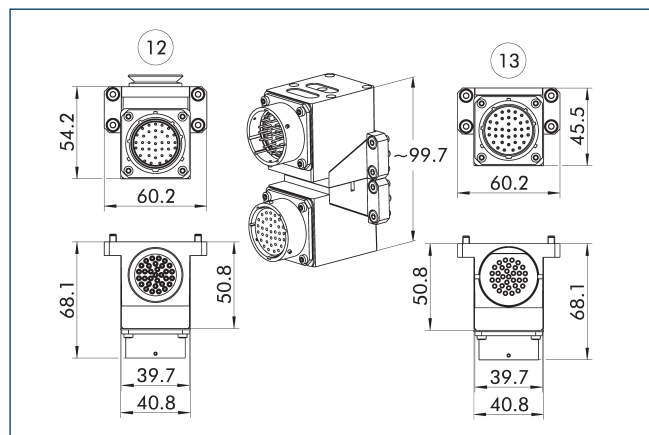
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS R32-K	COS R32R-K	COS R32W-K	COS R32-A
ID		1586518	1586520	1586524	1586512
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.15	0.16	0.16	0.14
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		32	32	32	32
정격 전류	[A]	3	3	3	3
교류 전압	[V AC]	250	250	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250	250	250
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 36핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성			직각형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	직선형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	

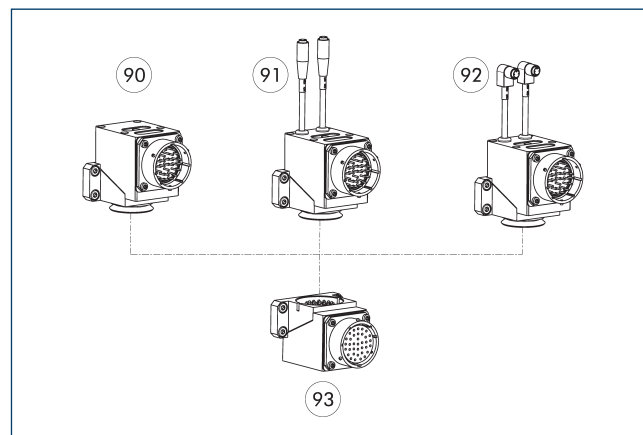
COS R32-K와 COS R32-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

R32 조합 가능성



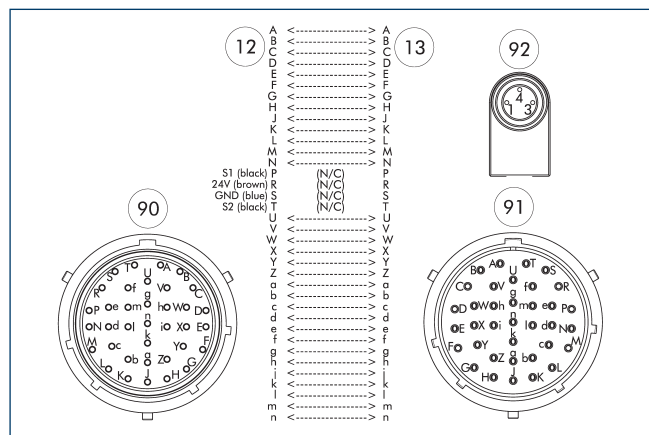
90 COS R32-K

91 COS R32W-K

92 COS R32R-K

93 COS R32-A

COS R32R-K와 COS R32-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

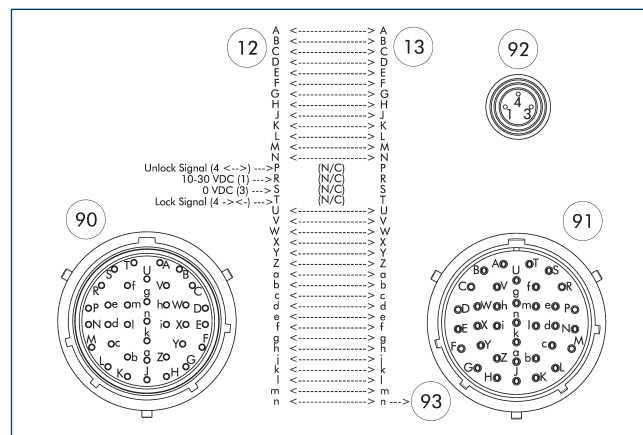
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 36핀

92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

93 안내 핀

COS R32W-K와 COS R32-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 36핀

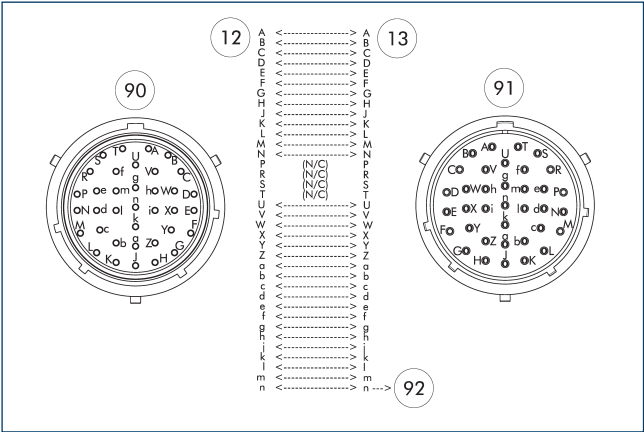
92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

93 안내 핀

COS R32

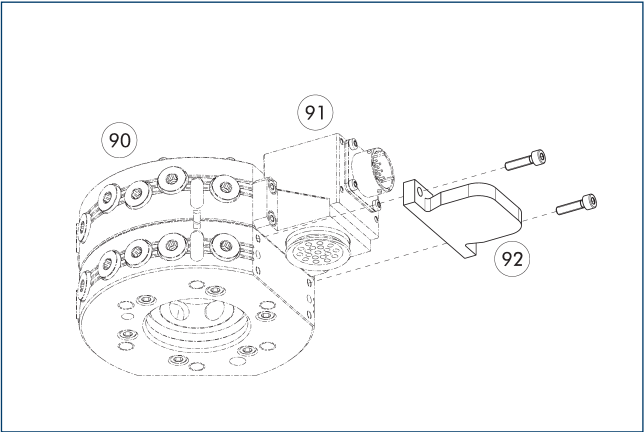
피드 스루 모듈

COS R32-K와 COS R32-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
13 어댑터측
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 36핀
92 안내 핀

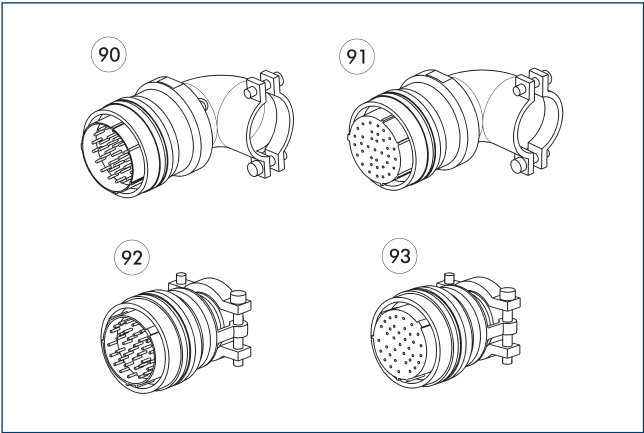
커버 COS JPC-A



- 90 자동 톨 교환기 CPS
91 옵션 모듈 COS 마스터
- 92 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 커넥터



- 90 각진 플러그
91 각진 소켓
- 92 직선형 플러그
93 직선형 소켓

설명	ID
각형 케이블 커넥터, 로봇 측	
KAS-36B-K-90	0301274
각형 케이블 커넥터, 공구 측	
KAS-36B-A-90	0301275
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측	
KAS-36B-K-0	0301272
직선형 케이블 커넥터, 공구 측	
KAS-36B-A-0	0301273

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

COS RF19

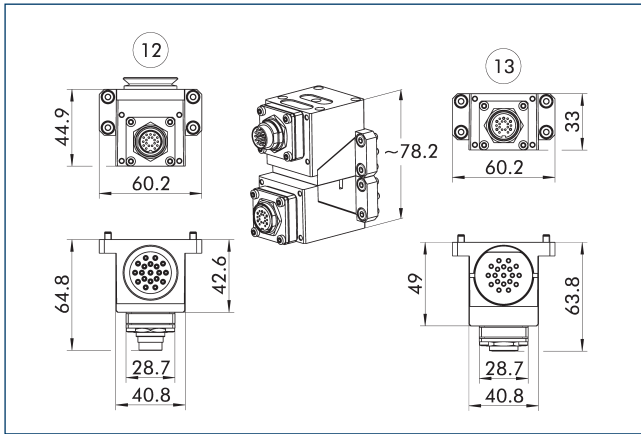
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS RF19-K	COS RF19R-K	COS RF19W-K	COS RF19-A	COS RF14-A	COS RF13-A
ID		1586678	1586679	1586691	1586677	1586676	1586674
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	헤드 교체	틀	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.1	0.11	0.12
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)	IP64(결합 상태에서 만)
핀 접점 수		19	15	15	19	14	13
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3	3
교류 전압	[V AC]	30	30	30	30	30	30
직류 전압	[V DC]	30	30	30	30	30	30
전기 연결		M16 커넥터, 19-핀	M16 커넥터, 19-핀	M16 커넥터, 19-핀	M16 소켓, 19-핀	M16 소켓, 19-핀	M16 소켓, 19-핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성			직각형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.	직선형 M8 소켓을 포함한 두 개의 통합 케이블(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 연결용.		0 - 15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스 위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.	0-31개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스 위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

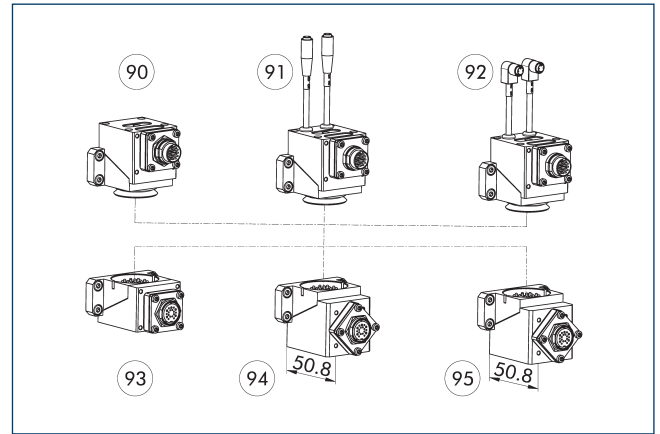
COS RF19-K와 COS RF19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

RF19 조합 가능성



⑨⑩ COS RF19-K

⑨① COS RF19W-K

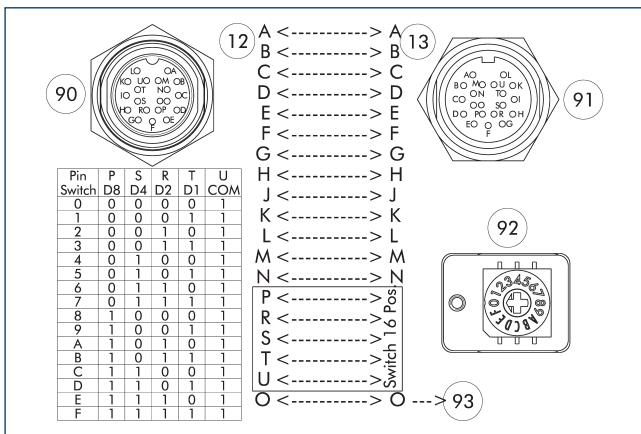
⑨② COS RF19R-K

⑨③ COS RF19-A

⑨④ COS RF14-A

⑨⑤ COS RF13-A

COS RF19-K와 COS RF14-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

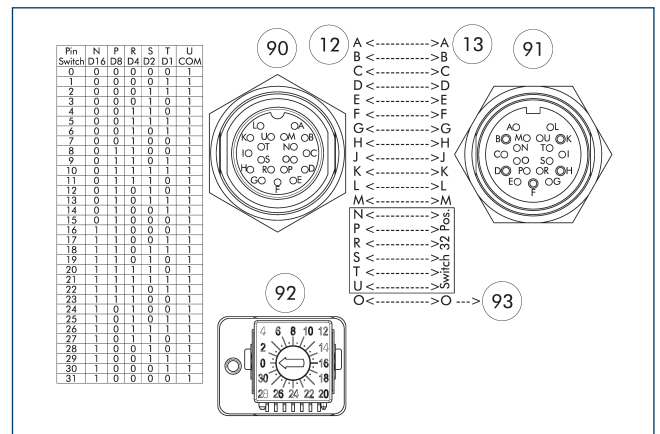
⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

⑨② 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

⑨③ 안내 핀

COS RF19-K와 COS RF13-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

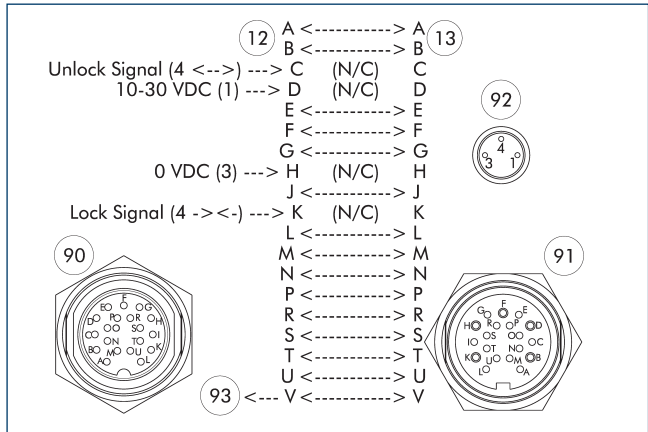
⑨② 0 ~ 31개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

⑨③ 안내 핀

COS RF19

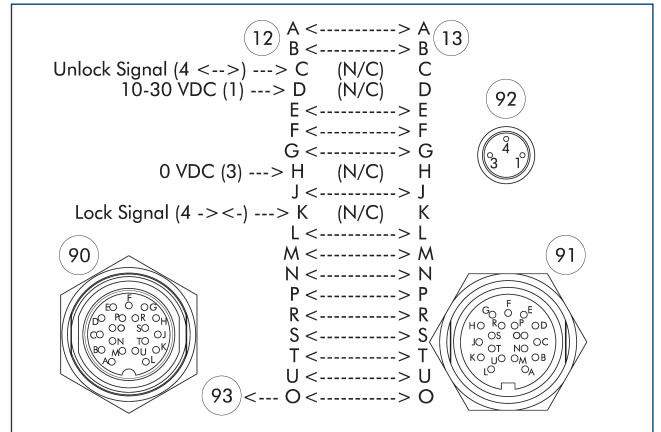
피드 스루 모듈

COS RF19R-K와 COS RF19-A에 대한 핀 할당



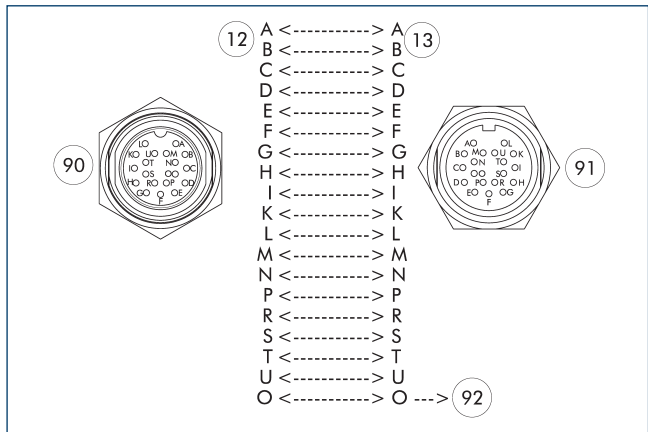
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
- 93 안내 핀

COS RF19W-K와 COS RF19-A의 핀 할당



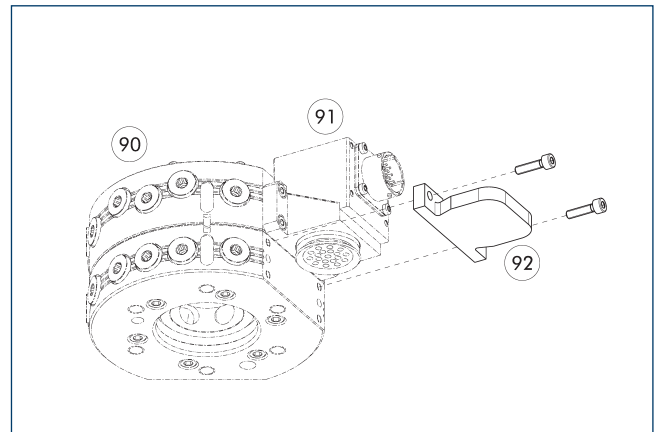
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
- 93 안내 핀

COS RF19-K와 COS RF19-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 안내 핀

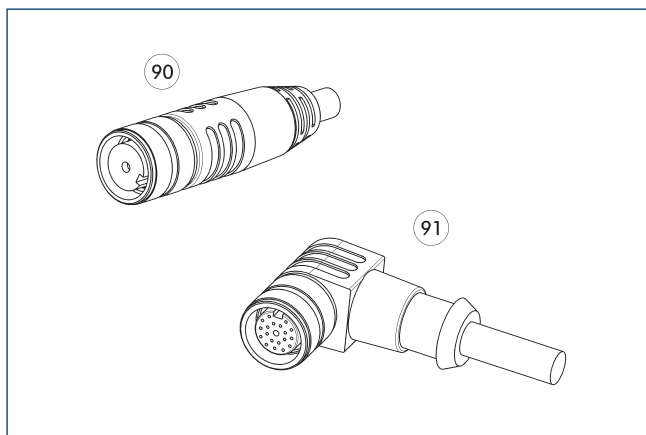
커버 COS JPC-A



- 90 자동 물 교환기 CPS
- 91 옵션 모듈 COS 마스터
- 92 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



90 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.

COS RK19

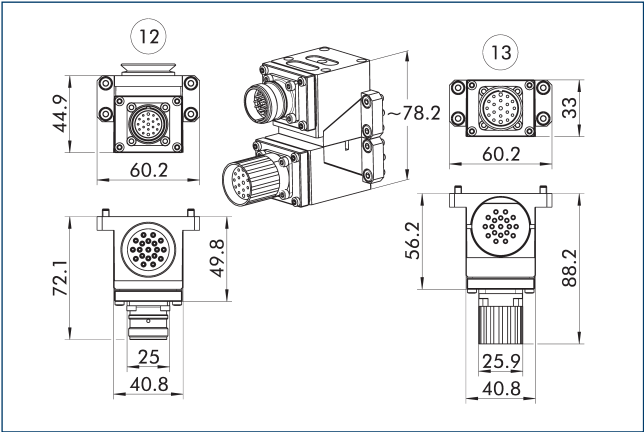
피드 스루 모듈



기술 데이터

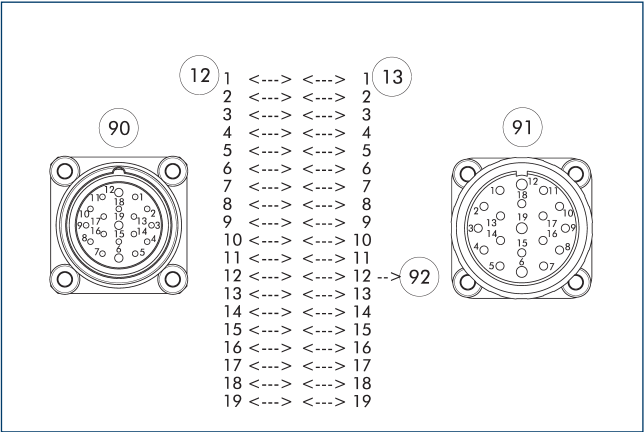
설명		COS RK19-K	COS RK19-A
ID		1586693	1586692
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.15	0.14
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		19	19
정격 전류	[A]	3	3
교류 전압	[V AC]	48	48
직류 전압	[V DC]	63	63
전기 연결		Intercontec M23 나사 캡 커넥터	Intercontec M23 나사 캡 소켓
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향

COS RK19-K와 COS RK19-A의 조합



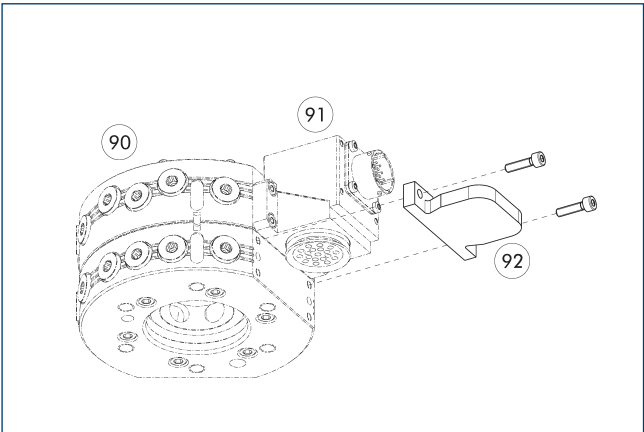
12 마스터 사이드 13 어댑터측

COS RK19-K와 COS RK19-A의 핀 할당



12 마스터 사이드 91 Intercontec M23 나사 캡 소켓
13 어댑터측 92 안내 핀
90 Intercontec M23 나사 캡 커넥터

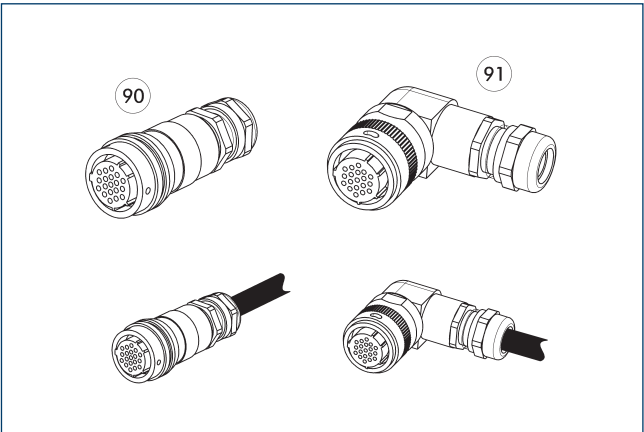
커버 COS JPC-A



90 자동 톨 교환기 CPS 92 커버 COS JPC-A
91 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



90 플러그/소켓 스트레이트 91 커넥터/각형 소켓
요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
직선형 케이블 커넥터		
KAS-RK19-A-0	1325872	
KAS-RK19-K-0	1325871	

COS S19

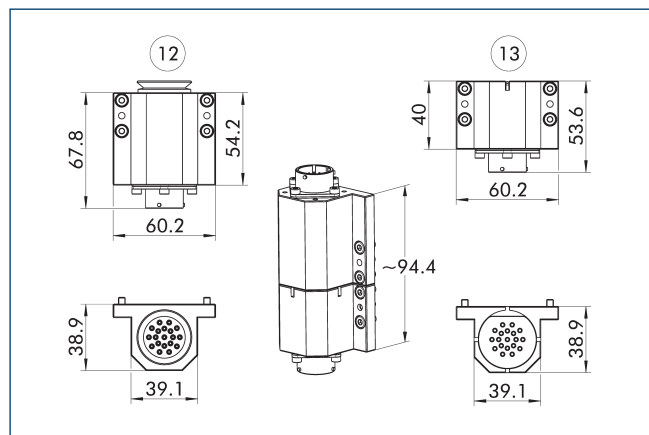
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS S19-K	COS S19-A	COS S14-A
ID		1586697	1586696	1586695
다음에 적합함		헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호
중량	[kg]	0.17	0.15	0.2
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서서만)	IP64(결합 상태에서서만)	IP64(결합 상태에서서만)
핀 접점 수		19	19	14
정격 전류	[A]	5	5	5
교류 전압	[V AC]	250	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250	250
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
콘센터 연결		측 방향	측 방향	측 방향
특별 속성				0 - 15개 틀의 틀 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

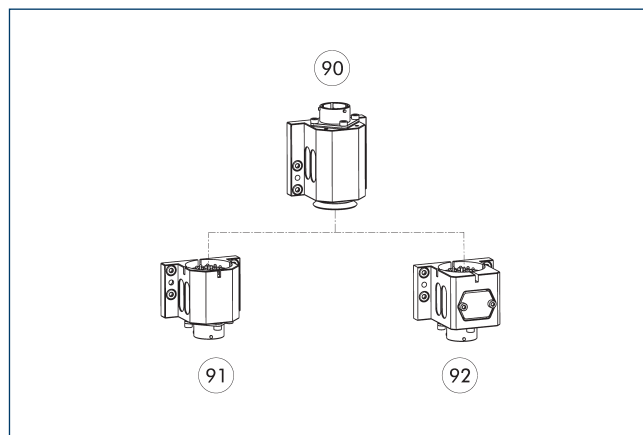
COS S19-K와 COS S19-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

S19 조합 가능성!

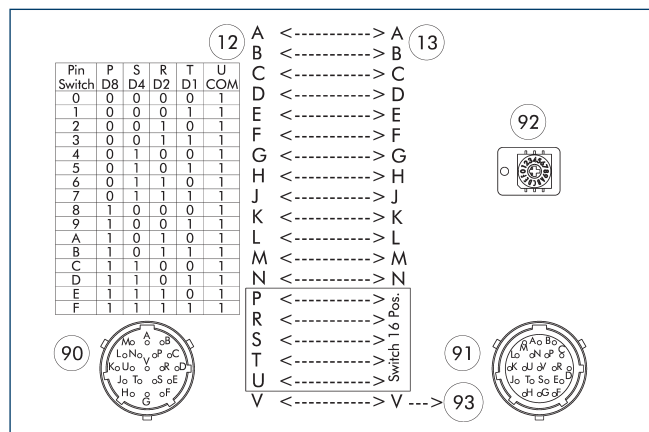


90 COS S19-K

92 COS S14-A

91 COS S19-A

COS S19-K와 COS S14-A의 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

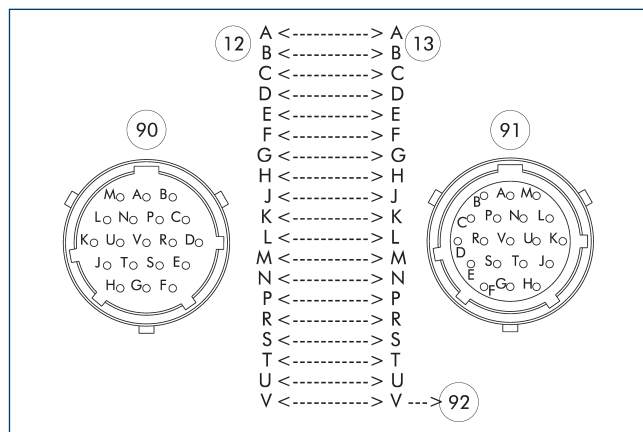
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

92 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

93 안내 핀

COS S19-K와 COS S19-A의 핀 할당



12 마스터 사이드

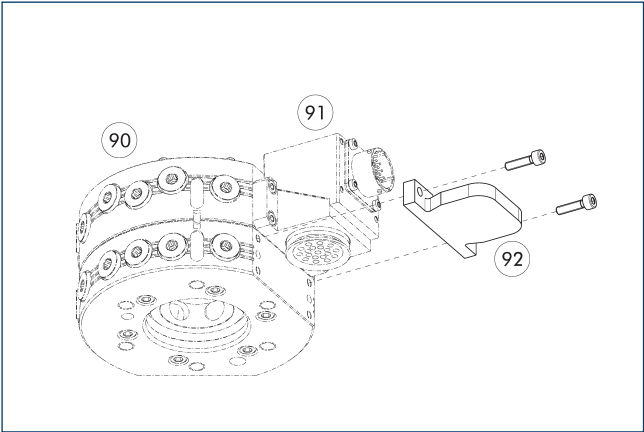
13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

92 안내 핀

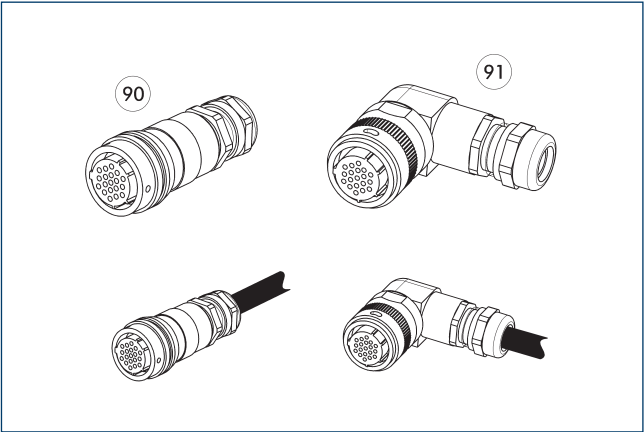
커버 COS JPC-A



- 90 자동 톨 교환기 CPS
- 91 옵션 모듈 COS 마스터
- 92 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



- 90 플러그/소켓 스트레이트
- 91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	길이
		[m]
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

④ 자세한 정보와 추가 케이블 커넥터는 schunk.com에서 찾을 수 있습니다.

COS S26

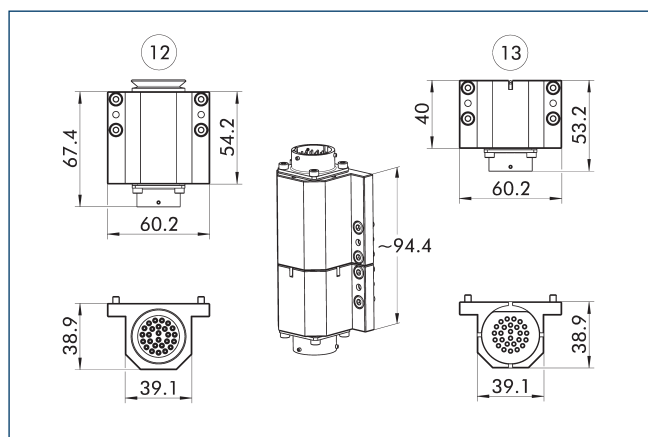
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS S26-K	COS S26-A
ID		1586711	1586710
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.18	0.14
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		26	26
정격 전류	[A]	3	3
교류 전압	[V AC]	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
콘센터 연결		측 방향	측 방향

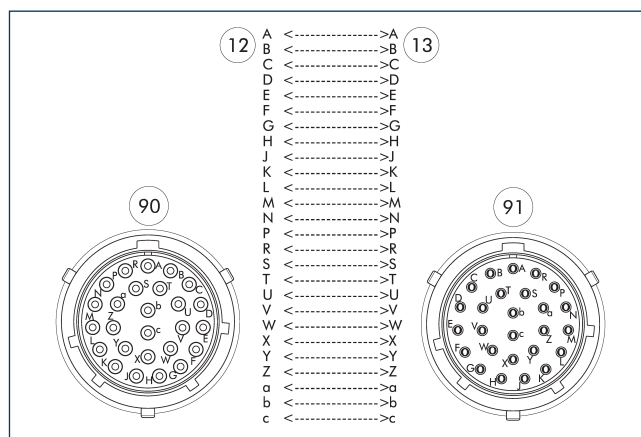
COS S26-K와 COS S26-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS S26-K와 COS S26-A의 핀 할당



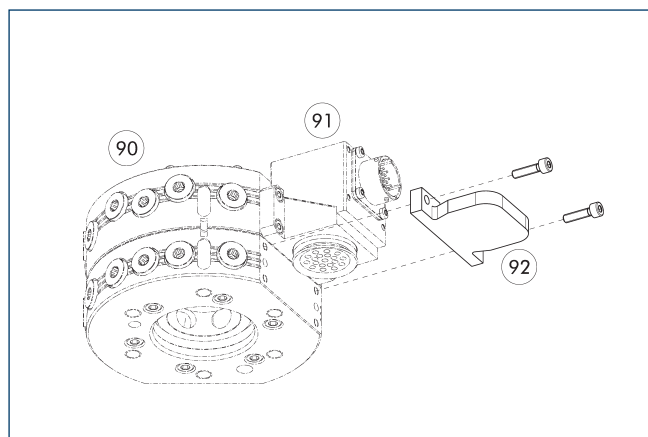
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

커버 COS JPC-A



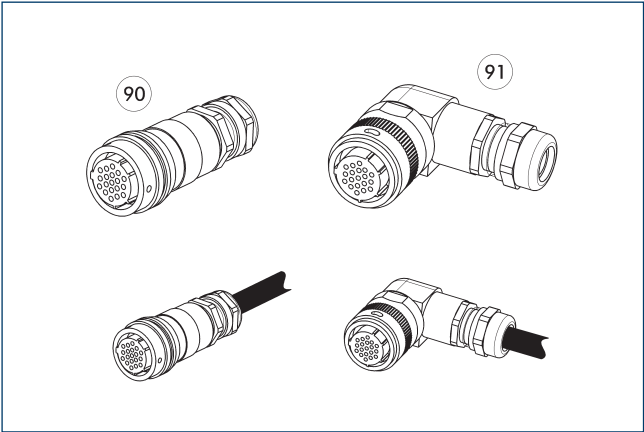
⑨② 자동 톨 교환기 CPS

⑨③ 커버 COS JPC-A

⑨④ 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



90 플러그/소켓 스트레이트 91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	길이
		[m]
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3

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

COS SA2

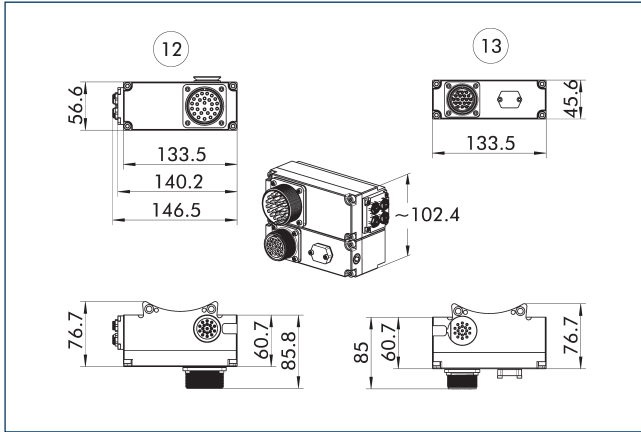
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS SA2-K	COS SA2-A	COS SA3-A
ID		1586714	1586712	1586715
다음에 적합함		헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		L	L	L
전송 유형		신호	신호	신호
중량	[kg]	0.77	0.58	0.59
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서서만)	IP64(결합 상태에서서만)	IP64(결합 상태에서서만)
핀 접점 수		17	17	13
정격 전류	[A]	5	5	5
교류 전압	[V AC]	250	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250	250
전기 연결		Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 26핀	Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀	Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		17개의 핀을 자유롭게 사용, 핀 A와 B는 미리 정의되어 있습니다(0 VDC 및 24 VDC). 피스톤 스트로크 모니터링 및 존재 모니터 링용 근접 스위치 케이블을 연결할 수 있습니다.	17개의 핀을 자유롭게 사용	13개의 핀을 자유롭게 사용, 0 - 15개 틀의 틀 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V에 맞게 설계되었습니다.

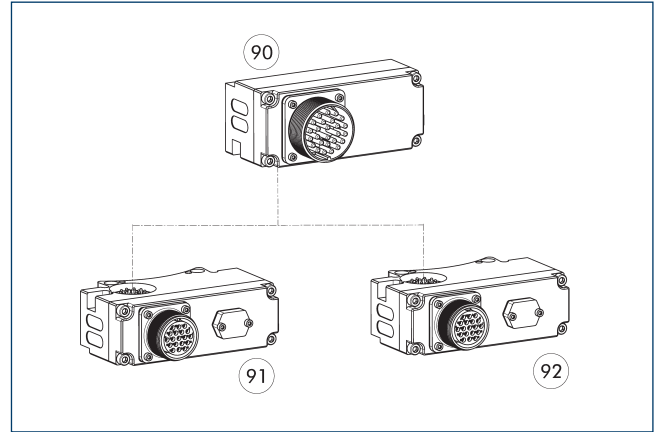
COS SA2-K와 COS SA2-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SA2 조합 가능성

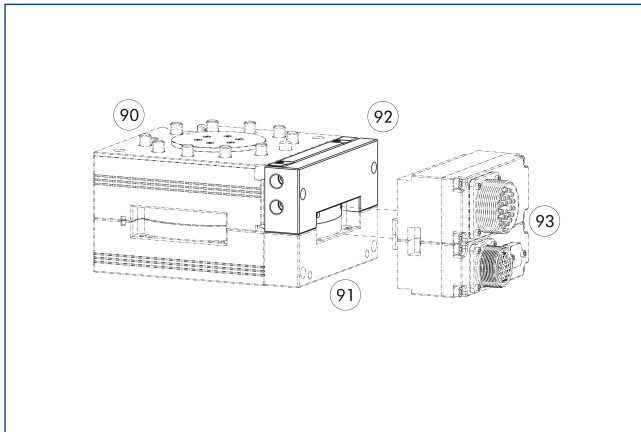


⑨⑩ COS SA2-K

⑨① COS SA3-A

⑨② COS SA2-A

공압 제어 모듈



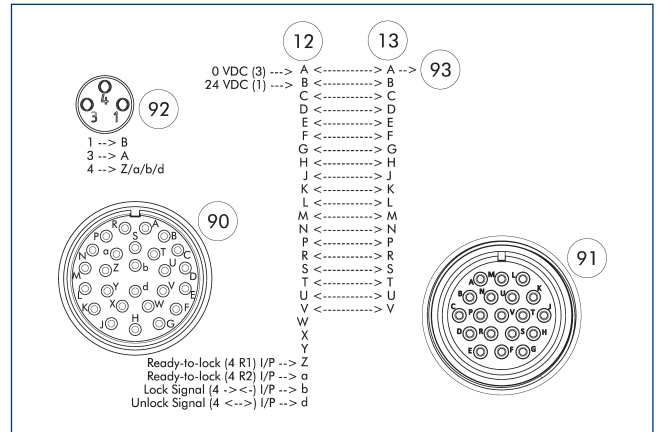
⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 간격 판

⑨② 공압 제어 모듈 COS 마스터

⑨③ 옵션 모듈 COS 마스터 및 어댑터

COS SA2-K와 COS SA2-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 26핀

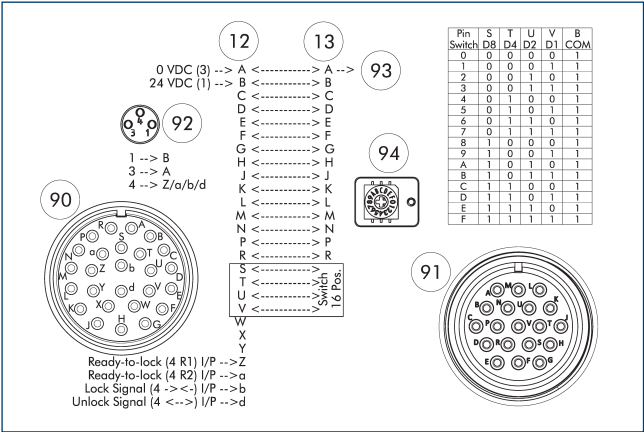
⑨① Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀

⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

⑨③ 안내 핀

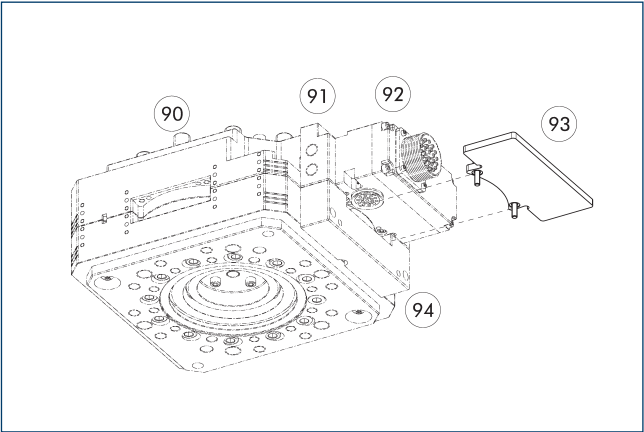
설명	ID	나사 연결 다이어그램
유체 피드 스루 모듈		
COS JB2-K	1586302	L1
COS JB3-K	1586303	L2

COS SA2-K와 COS SA3-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀
- 93 안내 핀
- 94 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.
- 95 M12 소켓, A-코드, 4-핀

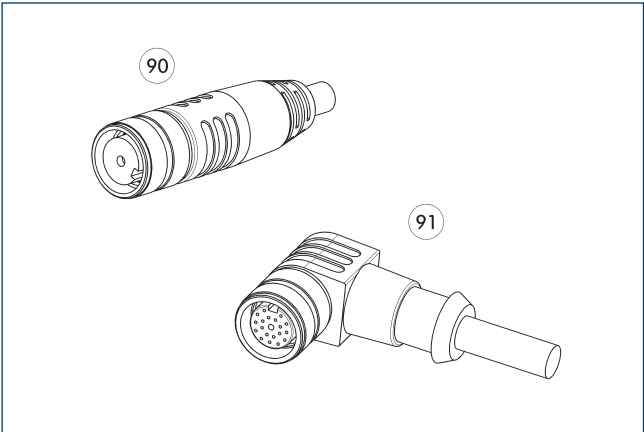
커버 COS UAA-A



- 90 자동 톨 교환기 CPS
- 91 공압 제어 모듈 COS 마스터
- 92 옵션 모듈 COS 마스터
- 93 커버 COS UAA-A
- 94 간격 판

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K 및 COS VB7-K

케이블 플러그/케이블 확장



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

설명	ID
각형 케이블 커넥터, 로봇 측	
KAS-26G-K-90	0301235
각형 케이블 커넥터, 공구 측	
KAS-19G-A-90	0301237
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측	
KAS-26G-K-0	0301234
직선형 케이블 커넥터, 공구 측	
KAS-19G-A-0	0301233

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

COS SF19

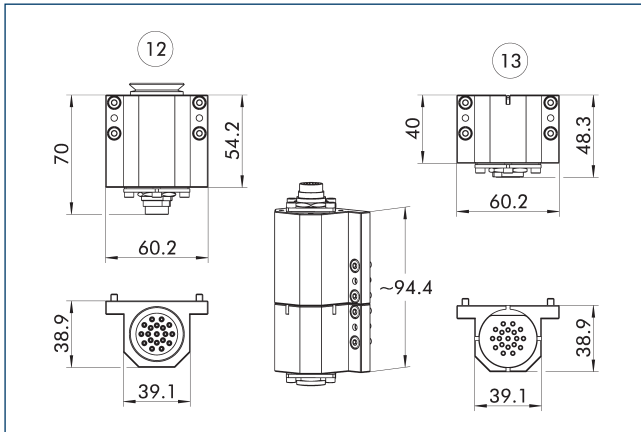
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS SF19-K	COS SF19-A
ID		1586718	1586717
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.17	0.13
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		19	19
정격 전류	[A]	3	3
교류 전압	[V AC]	30	30
직류 전압	[V DC]	30	30
전기 연결		M16 커넥터, 19-핀	M16 소켓, 19-핀
콘센터 연결		측 방향	측 방향

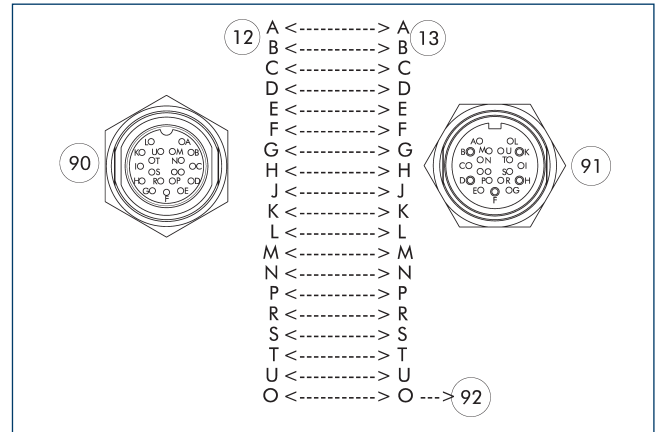
COS SF19-K와 COS SF19-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS SF19-K와 COS SF19-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

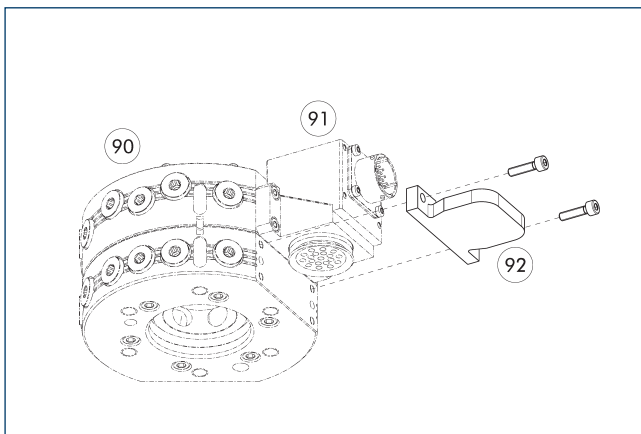
⑬ 어댑터측

⑨0 M16 커넥터, 19-핀

⑨1 M16 소켓, 19-핀

92 안내 핀

커버 COS JPC-A



⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨2 커버 COS JPC-A

⑨1 옵션 모듈 COS 마스터

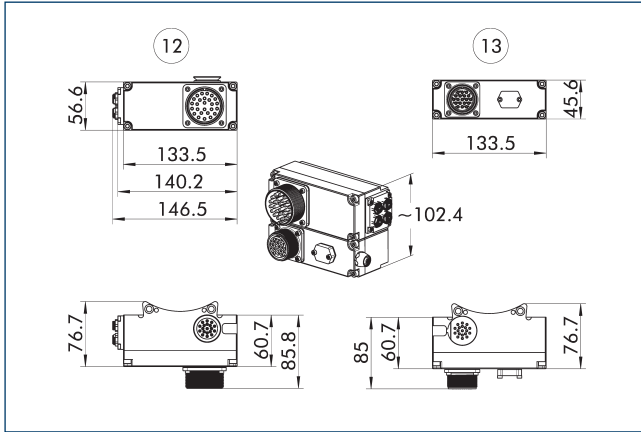
설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우



기술 데이터

설명		COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
ID		1586753	1586751	1586752
다음에 적합함		헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		L	L	L
전송 유형		신호	신호	신호
중량	[kg]	0.77	0.59	0.6
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서서만)	IP64(결합 상태에서서만)	IP64(결합 상태에서서만)
핀 접점 수		14	14	10
정격 전류	[A]	5	5	5
교류 전압	[V AC]	250	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250	250
전기 연결		Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 26핀	Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀	Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		COS JU2-K 및 COS JU3-K와 함께 사용할 수 있는 제어 모듈이며, 14개의 핀을 자유롭게 사용.	14개의 핀을 자유롭게 사용, 저장 위치 센서를 꺾을 수 있습니다(RTU 톨 측).	10개의 핀을 자유롭게 사용, 0 - 15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치. 최대 0.15 A 및 24 V로 설계되었으며 저장 위치 센서를 부착할 수 있습니다(RTU 톨 측).

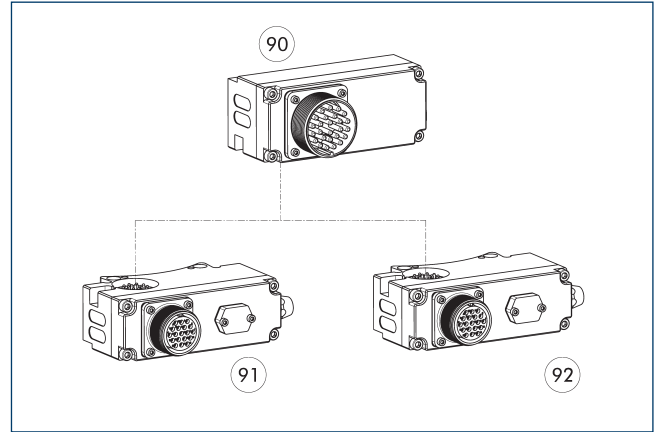
COS VB7-K와 COS VB2-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

VB7 조합 가능성

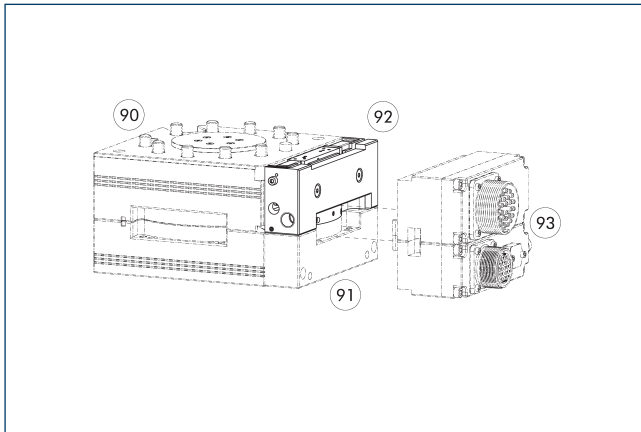


⑨⑩ COS VB7-K

⑨① COS VB3-A

⑨② COS VB2-A

공압 제어 모듈



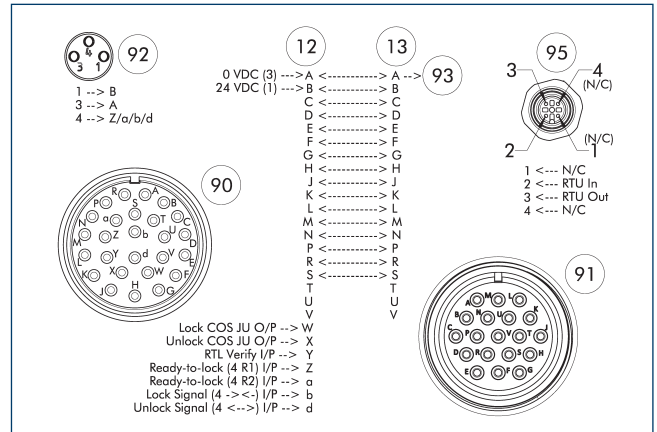
⑨④ 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 간격 판

⑨② 공압 제어 모듈 COS 마스터

⑨③ 제어 모듈 COS 마스터 및 어댑터

COS VB7-K와 COS VB2-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨④ Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 26핀

⑨① Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀

⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

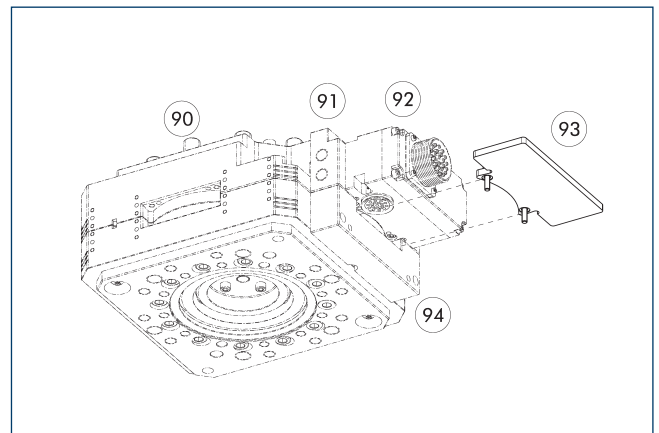
⑨③ 안내 핀

⑨⑤ M12 소켓, A-코드, 4-핀

설명	ID	나사 연결 다이어그램
유체 피드 스루 모듈		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

피드 스루 모듈

커버 COS UAA-A



- ⑨0 자동 롤 교환기 CPS
 - ⑨1 공압 제어 모듈 COS 마스터
 - ⑨2 옵션 모듈 COS 마스터
 - ⑨3 커버 COS UAA-A
 - ⑨4 간격 판

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K 및 COS VB7-K

- | 설명 | ID | |
|-------------------|---------|--|
| 각형 케이블 커넥터, 로봇 측 | | |
| KAS-26G-K-90 | 0301235 | |
| 각형 케이블 커넥터, 공구 측 | | |
| KAS-19G-A-90 | 0301237 | |
| 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측 | | |
| KAS-26G-K-0 | 0301234 | |
| 직선형 케이블 커넥터, 공구 측 | | |
| KAS-19G-A-0 | 0301233 | |

78

COS X7G

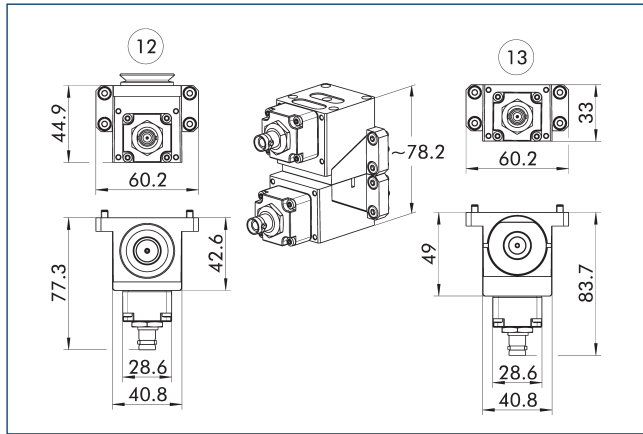
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS X7G-K	COS X7G-A
ID		1586757	1586756
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		초음파	초음파
중량	[kg]	0.13	0.11
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP40(결합 상태에서만)	IP40(결합 상태에서만)
핀 접점 수		1	1
정격 전류	[A]	1	1
교류 전압	[V AC]	1000	1000
직류 전압	[V DC]	1000	1000
빈도	[kHz]	30	30
전기 연결		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		초음파 용접 및 절단 애플리케이션용 차폐는 모듈 하우징으로부터 절연됨.	초음파 용접 및 절단 애플리케이션용 차폐는 모듈 하우징으로부터 절연됨.

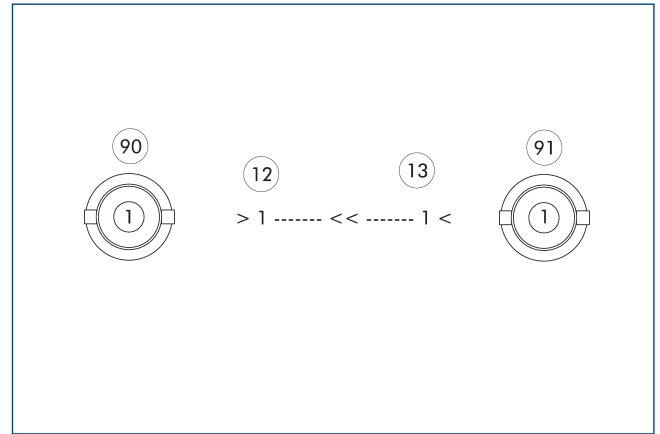
COS X7G-K와 COS X7G-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS X7G-K와 COS X7G-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Bulkhead SHV

⑨① Bulkhead SHV

COS MT14

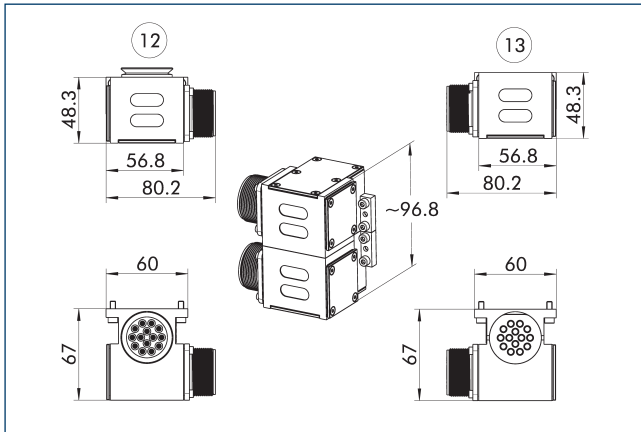
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS MT14-K	COS MT14-A
ID		1586648	1586646
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		전원	전원
중량	[kg]	0.31	0.33
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		14	14
정격 전류	[A]	13	13
교류 전압	[V AC]	450	450
직류 전압	[V DC]	700	700
전기 연결		Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 19핀	Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀
전기 연결 콘센트		접선 방향	접선 방향
특별 속성		오른쪽 케이블 콘센트	오른쪽 케이블 콘센트

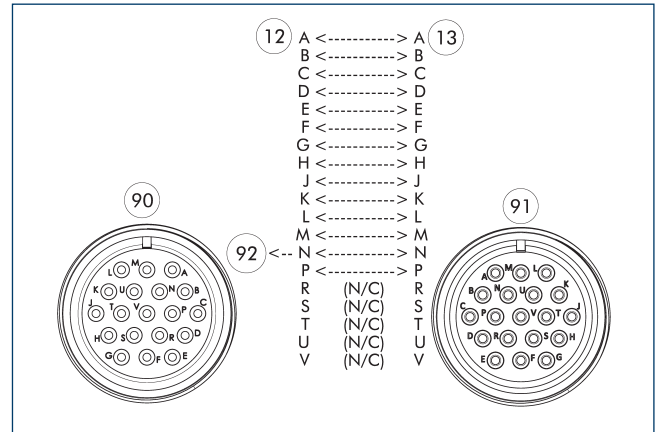
COS MT14-K와 COS MT14-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS MT14-K와 COS MT14-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

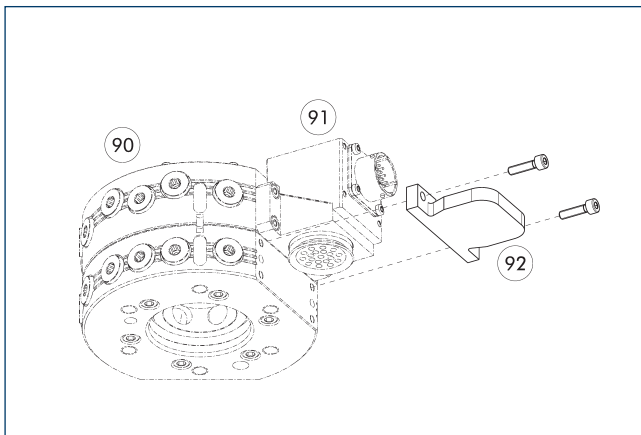
⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 19핀

⑨① Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀

⑨② 안내 핀

커버 COS JPC-A

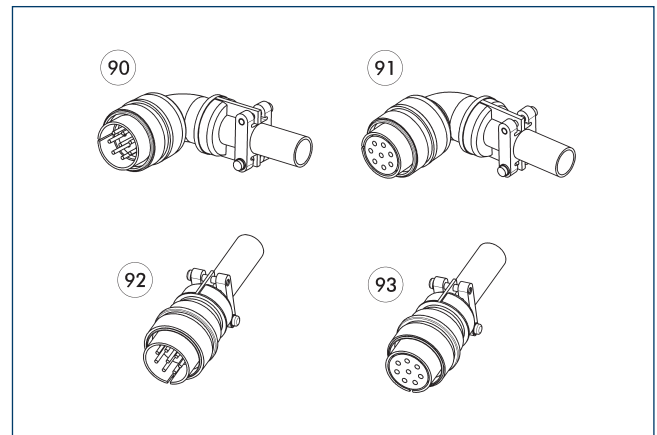


⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

⑨② 커버 COS JPC-A

케이블 커넥터



⑨④ 각진 플러그

⑨⑤ 각진 소켓

⑨② 직선형 플러그

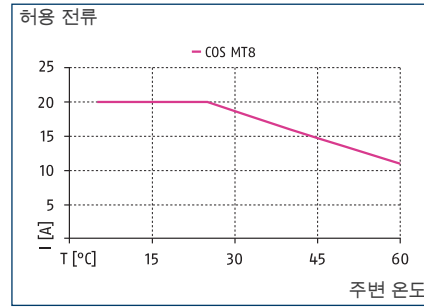
⑨③ 직선형 소켓

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

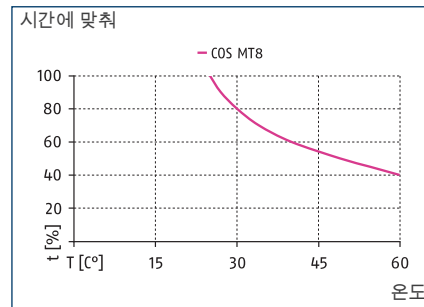
설명	ID	
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19G-K-90	0301236	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19G-A-90	0301237	
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-19G-K-0	0301232	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-19G-A-0	0301233	

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

연속 작동에서의 디레이팅



주기적 작동에서의 디레이팅



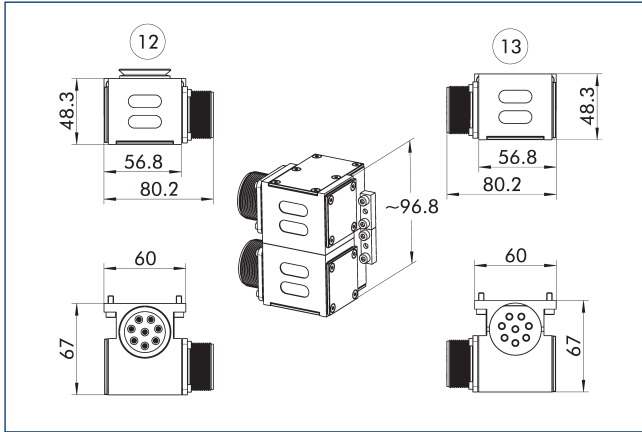
기술 데이터

설명		COS MT8-K	COS MT8L-K	COS MT8-A	COS MT8L-A
ID		1586685	1586689	1586684	1586687
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J
전송 유형		전원	전원	전원	전원
중량	[kg]	0.31	0.31	0.33	0.33
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		8	8	8	8
정격 전류	[A]	20	20	20	20
교류 전압	[V AC]	450	450	450	450
직류 전압	[V DC]	700	700	700	700
전기 연결		Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 8핀	Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 8핀	Amphenol MS 나사 캡 소켓, 8핀	Amphenol MS 나사 캡 소켓, 8핀
전기 연결 콘센트		접선 방향	접선 방향	접선 방향	접선 방향
특별 속성		오른쪽 케이블 콘센트	왼쪽 케이블 콘센트	오른쪽 케이블 콘센트	왼쪽 케이블 콘센트

연속 작동 시 정격 감소: 허용 전류는 주변 온도에 따라 달라집니다. 이 온도를 초과하면 과열이 발생하고 제품이 손상될 수 있습니다.

순환 작동에서의 정격 감소: 최대 정격 전류(20 A, 10분 기준)의 시간 중속 전송은 듀티 사이클(t)에 따라 달라집니다. 온도 한계를 초과하면 과열로 이어져 제품이 손상될 수 있습니다.

COS MT8-K와 COS MT8-A의 조합

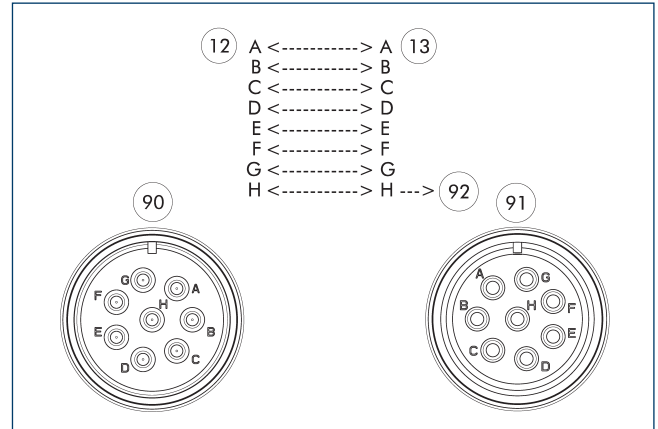


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

① 그림은 오른쪽에 접선형 케이블 출구가 있는 피드 스루 모듈의 조합을 보여줍니다. 이 변형 제품은 왼쪽에 접선형 케이블 출구가 있는 모델도 있습니다.

COS MT8-K 및 COS MT8-A 또는 COS MT8L-K 및 MT8L-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

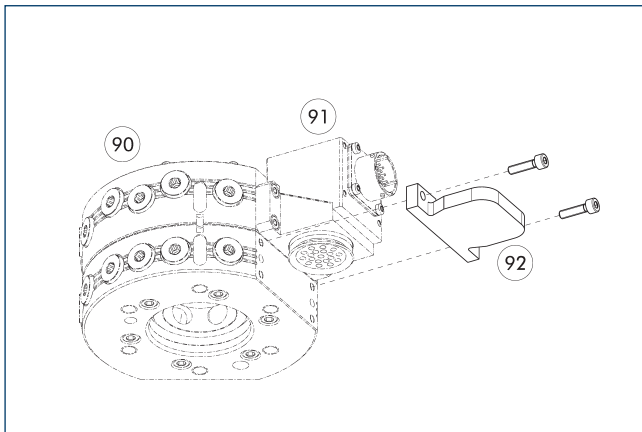
⑨1 Amphenol MS 나사 캡 소켓, 8핀

⑬ 어댑터측

⑨2 안내 핀

⑨0 Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 8핀

커버 COS JPC-A



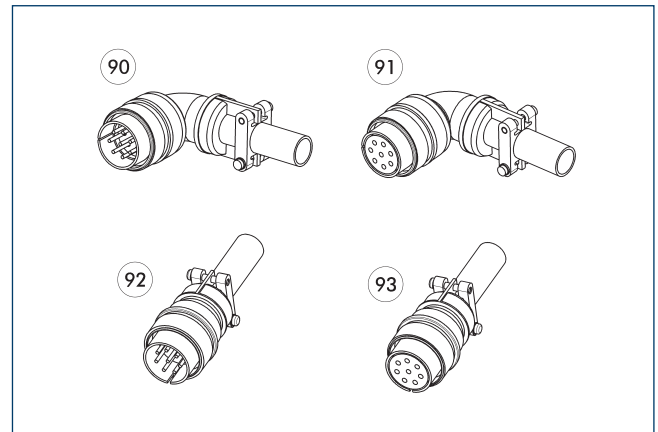
⑨0 자동 톨 교환기 CPS

⑨2 커버 COS JPC-A

⑨1 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 커넥터



⑨0 각진 플러그

⑨2 직선형 플러그

⑨1 각진 소켓

⑨3 직선형 소켓

설명	ID	
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-08G-K-90	0301270	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-08G-A-90	0301271	
직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-08G-K-0	0301268	
직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-08G-A-0	0301269	

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

COS REP10

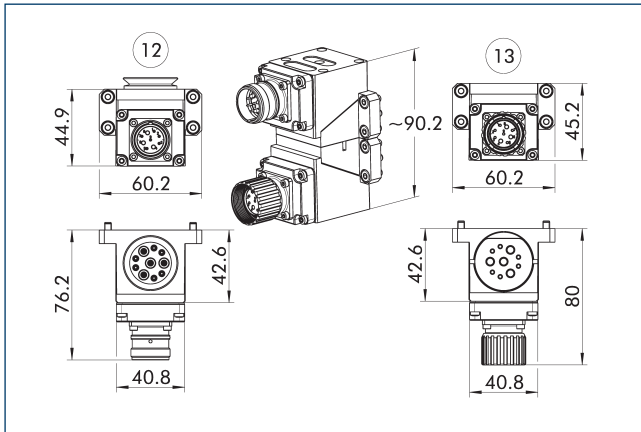
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS REP10-K	COS REP10-KIT-K	COS REP10-A	COS REP10-KIT-A
ID		1586665	1586668	1586664	1586667
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J
전송 유형		서보	서보	서보	서보
중량	[kg]	0.14	0.14	0.14	0.14
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		6	6	6	6
정격 전류	[A]	5	5	5	5
교류 전압	[V AC]	48	500	48	500
직류 전압	[V DC]	74	700	74	700
전기 연결		M23 커넥터, 9-핀		M23 소켓, 9-핀	
콘센터 연결		반지름 방향		반지름 방향	
핀 접점 수		3	3	3	3
정격 전류	[A]	15	15	15	15
교류 전압	[V AC]	48	500	48	500
직류 전압	[V DC]	74	700	74	700
전기 연결			Ø 5 – 10 mm용 M16 케이블 글랜드		Ø 5 – 10 mm용 M16 케이블 글랜드
특별 속성		커넥터 하우징의 차폐는 핀 블록을 통해 이루어지며, 전기 회로(신호 및 전력)는 전류에 의해 분리됩니다. 이 키트에는 다양한 콘센트 옵션이 있는 추가 부착물이 있습니다. 케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜합니다.	커넥터 하우징의 차폐는 핀 블록을 통해 이루어지며, 전기 회로(신호 및 전력)는 전류에 의해 분리됩니다. 이 키트에는 다양한 콘센트 옵션이 있는 추가 부착물이 있습니다. 케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜합니다.	커넥터 하우징의 차폐는 핀 블록을 통해 이루어지며, 전기 회로(신호 및 전력)는 전류에 의해 분리됩니다. 이 키트에는 다양한 콘센트 옵션이 있는 추가 부착물이 있습니다. 케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜합니다.	커넥터 하우징의 차폐는 핀 블록을 통해 이루어지며, 전기 회로(신호 및 전력)는 전류에 의해 분리됩니다. 이 키트에는 다양한 콘센트 옵션이 있는 추가 부착물이 있습니다. 케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜합니다.

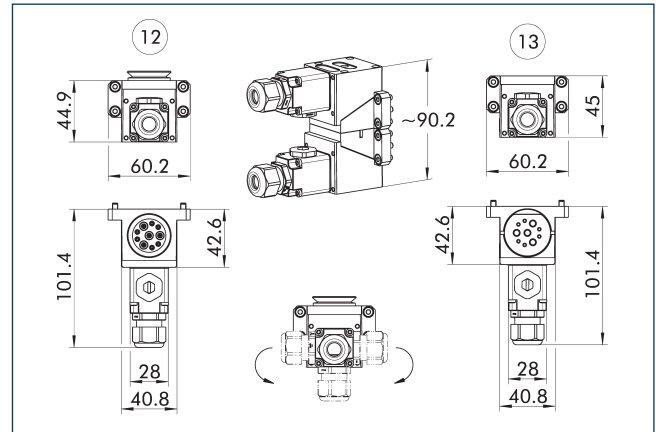
COS REP10-K와 COS REP10-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

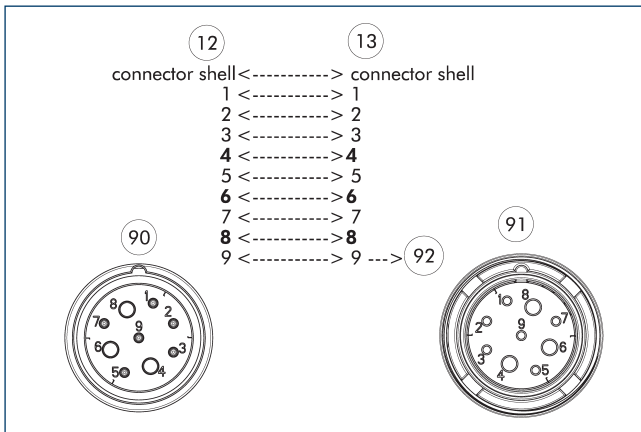
COS REP10-Kit-K와 COS REP10-Kit-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS REP10-K와 COS REP10-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

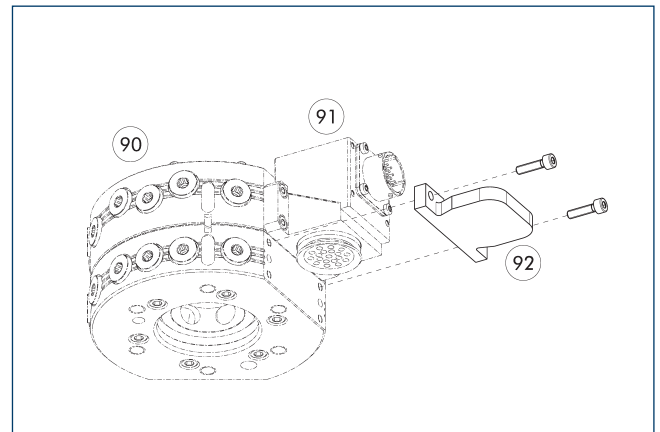
⑨① M23 소켓, 9-핀

⑬ 어댑터측

⑨② 안내 핀

⑨③ M23 커넥터, 9-핀

커버 COS JPC-A



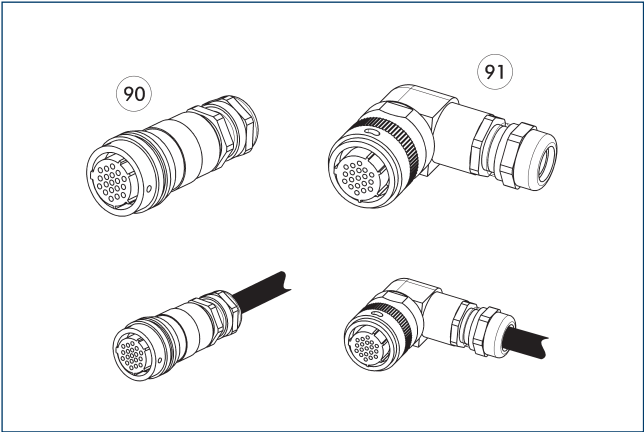
⑨③ 자동 물 교환기 CPS

⑨② 커버 COS JPC-A

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



90 플러그/소켓 스트레이트 91 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
각형 케이블 커넥터		
KAS-REP10-K-90	30081323	
직선형 케이블 커넥터		
KAS-REP10-A-0	1644046	

COS RES10B

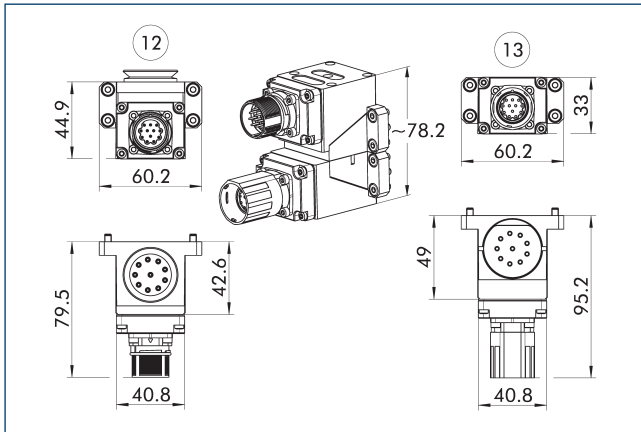
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS RES10B-K	COS RES10B-A
ID		1586671	1586669
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		서보	서보
중량	[kg]	0.15	0.14
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		9	9
정격 전류	[A]	3.5	3.5
교류 전압	[V AC]	160	160
직류 전압	[V DC]	160	160
전기 연결		M23 커넥터, 12-핀	M23 소켓, 12-핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		네 개의 꼬인 와이어 쌍, 커넥터 하우징의 차폐는 핀블록을 통해 이루어집니다.	네 개의 꼬인 와이어 쌍, 커넥터 하우징의 차폐는 핀블록을 통해 이루어집니다.

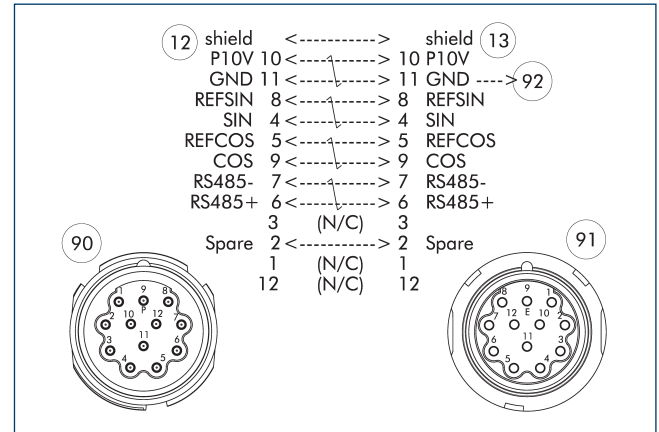
COS RES10B-K와 COS RES10B-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS RES10B-K와 COS RES10B-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

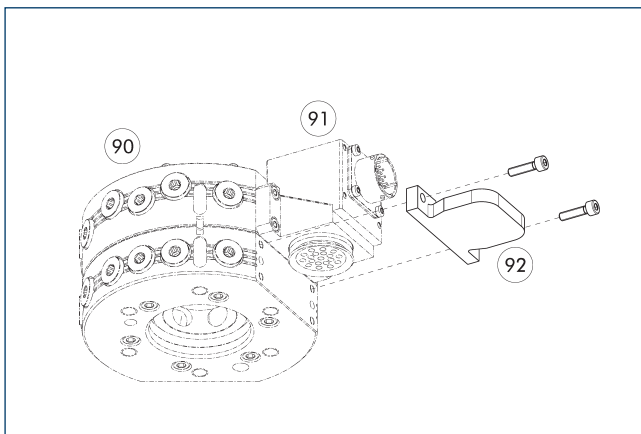
⑬ 어댑터측

⑨⑩ JAE 인터페이스

⑨① JAE 인터페이스

⑨② 안내 핀

커버 COS JPC-A



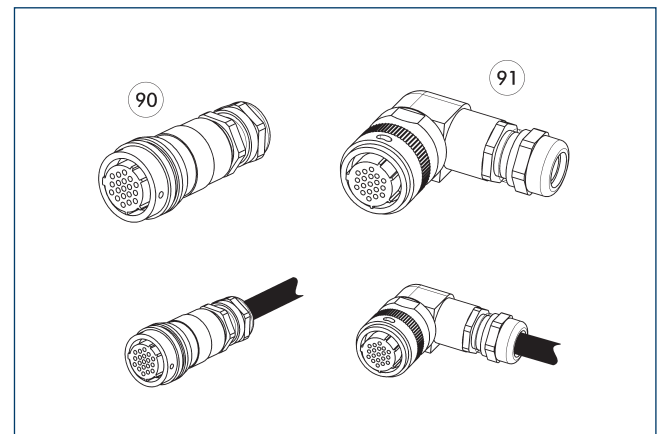
⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨② 커버 COS JPC-A

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



⑨⑩ 플러그/소켓 스트레이트

⑨① 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
각형 케이블 커넥터		
KBU-7/8-W 4P	1365073	
KST-7/8-W 4P	1365072	
직선형 케이블 커넥터		
KAS-12G-A-0	1344402	
KAS-12G-K-0	1344401	

COS EN110S1

피드 스루 모듈

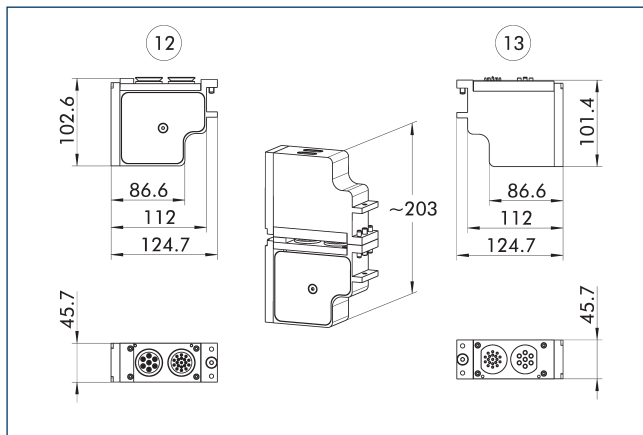


기술 데이터

설명		COS EN110S1-K	COS EN110S1-A
ID		1586500	1586488
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		어댑터 플레이트 위의 L	어댑터 플레이트 위의 L
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.66	0.67
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
핀 접점 수		19	19
정격 전류	[A]	5	5
교류 전압	[V AC]	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250
전기 연결		고객에 의한 구현	고객에 의한 구현
핀 접점 수		7	7
정격 전류	[A]	13	13
교류 전압	[V AC]	450	450
직류 전압	[V DC]	700	700
특별 속성		케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜	케이블 가닥을 핀 블록에 직접 납땜

① L-나사 연결 다이어그램에는 어댑터 플레이트 COS Z56-K-L/3EN, ID 1585129(로봇 측) 또는 COS Z56-A-L/3EN, ID 1585144(공구 측)가 필요합니다. 최대 3개의 EN110S1 모듈을 고정할 수 있습니다.

COS EN110S1-K와 COS EN110S1-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS KE7

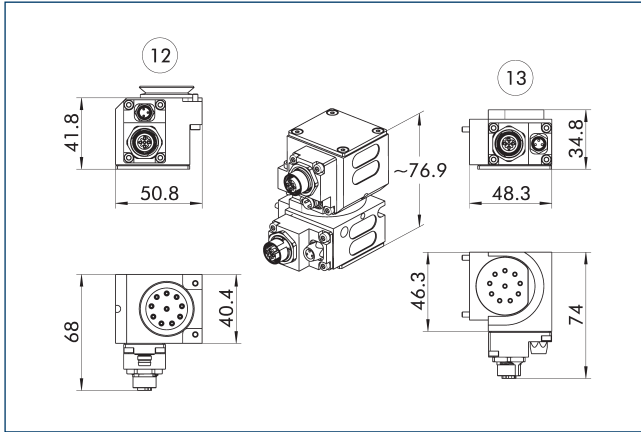
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS KE7-K	COS KE7-A
ID		1586422	1586420
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		K	K
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.15	0.14
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
Bus 시스템		EtherNet	EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	100	100
핀 접점 수		3	3
정격 전류	[A]	4	4
교류 전압	[V AC]	125	125
직류 전압	[V DC]	125	125
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
전기 연결		M8 커넥터, A-코드, 3-핀	M8 소켓, A-코드, 3-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		이더넷 전원 장치(PoE)를 지원합니다.	이더넷 전원 장치(PoE)를 지원합니다.

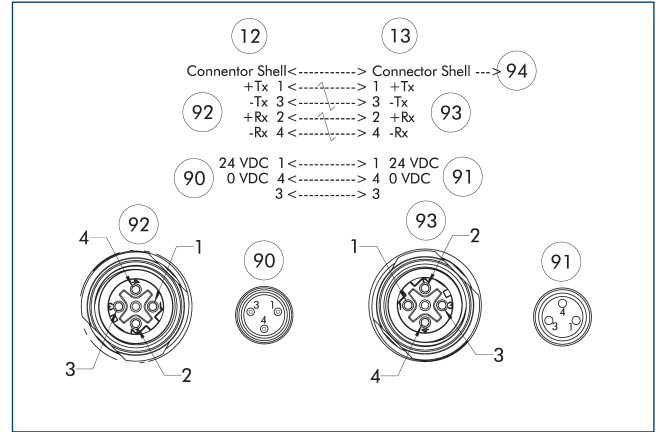
COS KE7-K와 COS KE7-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS KE7-K와 COS KE7-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M8 커넥터, A-코드, 3-핀

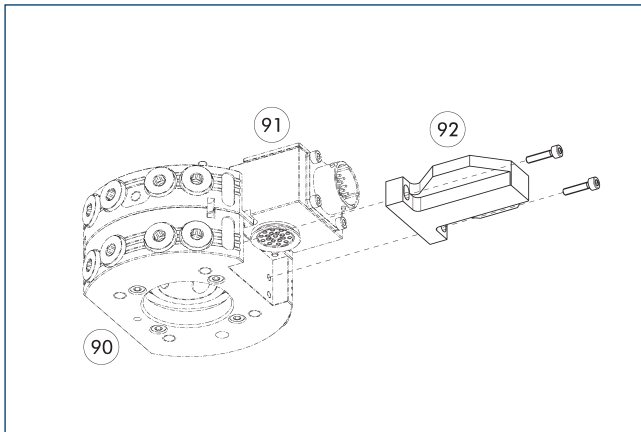
⑨① M8 소켓, A-코드, 3-핀

⑨② M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨③ M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨④ 안내 핀

커버 COS KPC-A



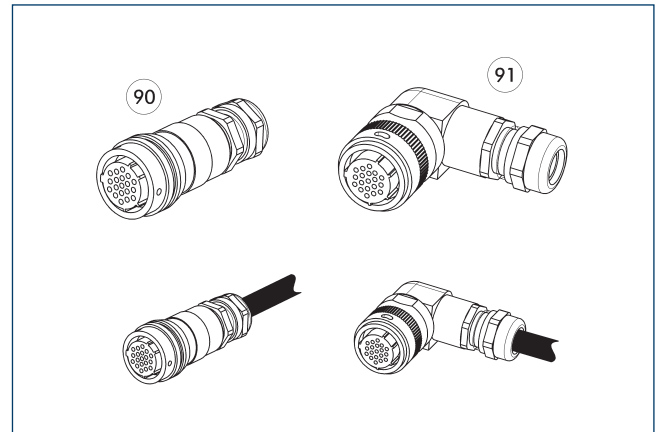
⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

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



⑨⑩ 플러그/소켓 스트레이트

⑨① 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
각형 케이블 커넥터		
KBU-7/8-W 4P	1365073	
KST-7/8-W 4P	1365072	
KST-M12-W 4DP	1416610	

COS KE8

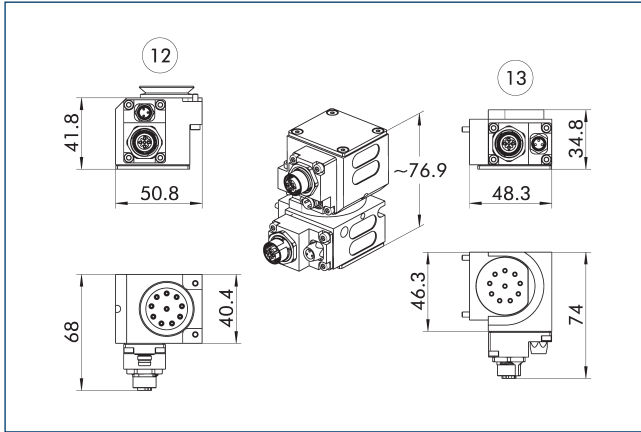
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS KE8-K	COS KE8-A
ID		1586426	1586425
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		K	K
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.15	0.14
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
Bus 시스템		EtherNet	EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	100	100
정격 전류	[A]	4	4
교류 전압	[V AC]	125	125
직류 전압	[V DC]	125	125
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
전기 연결		M8 커넥터, A코딩, 4-핀	M8 소켓, A-코딩, 4-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		이더넷 전원 장치(PoE)를 지원합니다.	이더넷 전원 장치(PoE)를 지원합니다.

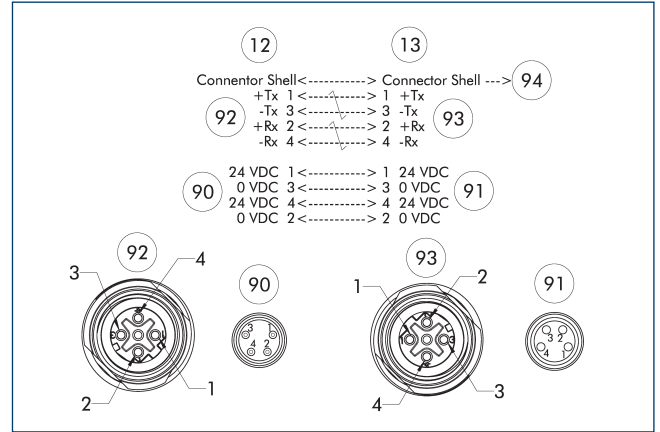
COS KE8-K와 COS KE8-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS KE8-K와 COS KE8-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M8 커넥터, A코드, 4-핀

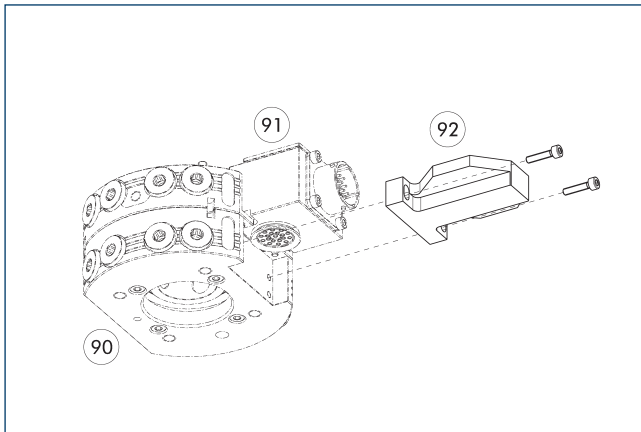
⑨① M8 소켓, A-코드, 4-핀

⑨② M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨③ M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨④ 안내 핀

커버 COS KPC-A



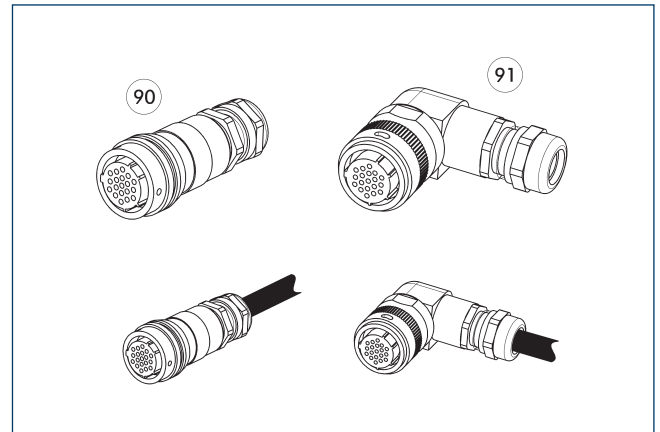
⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

⑨② 커버 COS KPC-A

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

케이블 플러그/케이블 확장



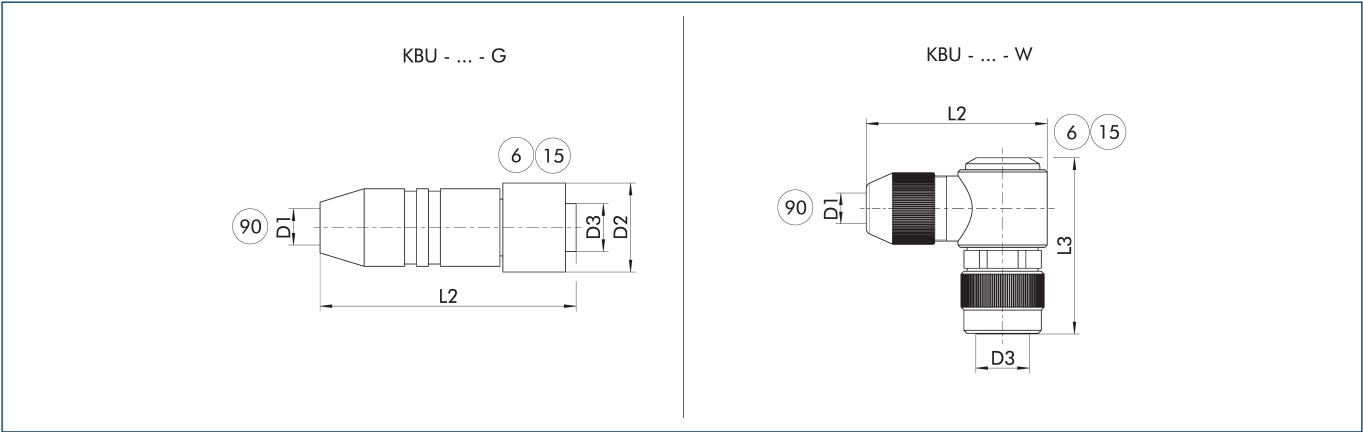
⑨⑩ 플러그/소켓 스트레이트

⑨① 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
각형 케이블 커넥터		
KST-M12-W 4DP	1416610	
직선형 케이블 커넥터		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M8-G 4AP	9960108	

플러그인 커넥터 전원 공급 장치/신호



KBU - ... - G 직선형 출구가 있는 소켓
KBU - ... - W 각형 출구가 있는 소켓

⑥ 연결 모듈측
①⑤ 소켓

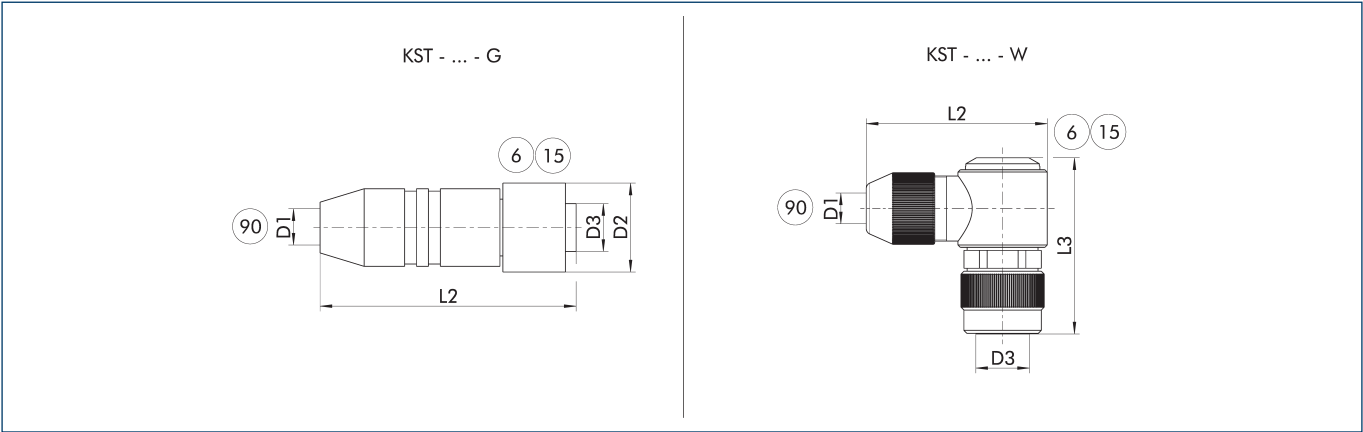
⑨⑩ D1 - 최대 직경 연결 케이블

플러그 커넥터는 SCHUNK 제품을 전압 공급 장치에 연결하는 데 사용됩니다. 이를 위해 고객 케이블을 사용할 수 있습니다. 개별 와이어 스트랜드는 커넥터의 솔더 핀에 솔더링될 수 있습니다.

설명	ID	D1(최대)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
케이블 커넥터						
KBU-M8-G 4P	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4P	1506422	5	25		28	M8

① 연결 케이블의 경우 각 개별 와이어 스트랜드의 권장 단면적은 0.25mm²입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

전원 공급 플러그인 커넥터



KST - ... - G 직선형 출구가 있는 연결 플러그
KST - ... - W 각형 출구가 있는 연결 플러그

⑥ 연결 모듈측
①⑤ 소켓

⑨⑩ D1 - 최대 직경 연결 케이블

플러그 커넥터는 SCHUNK 제품을 전압 공급에 연결하는 데 사용됩니다. 이를 위해 고객 케이블을 사용할 수 있습니다. 개별 와이어 스트랜드는 플러그 커넥터에서 나사 연결을 이용해 고정됩니다.

설명	ID	D1(최대)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
케이블 커넥터						
KST-M8-W 4P	1451015	5	41.9	13	32.5	M8

① 연결 케이블의 경우 각 개별 와이어 스트랜드의 권장 단면적은 0.14 mm²입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

COS RD5

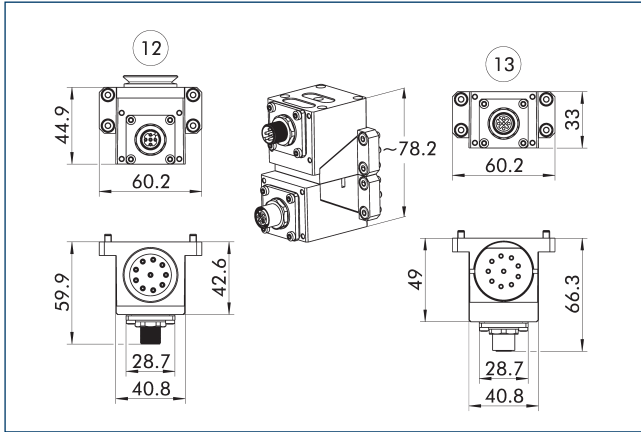
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS RD5-K	COS RD5-A
ID		1586650	1586639
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.1	0.1
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
Bus 시스템		DeviceNet, IO-Link Class B	DeviceNet, IO-Link Class B
전기 연결		M12 커넥터, A-코드	M12 소켓, A-코드
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향

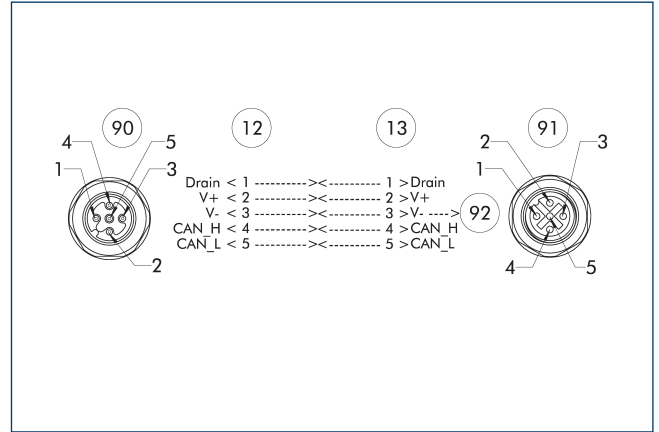
COS RD5-K와 COS RD5-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS RD5-K와 COS RD5-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

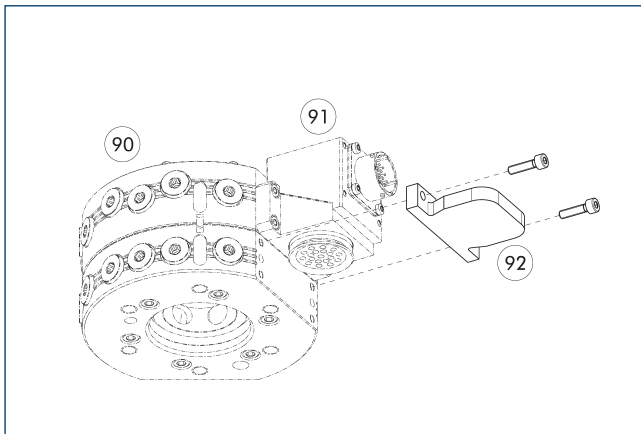
⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12 커넥터, A-코드

⑨① M12 소켓, A-코드

⑨② 안내 핀

커버 COS JPC-A



⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

⑨② 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

COS RE10

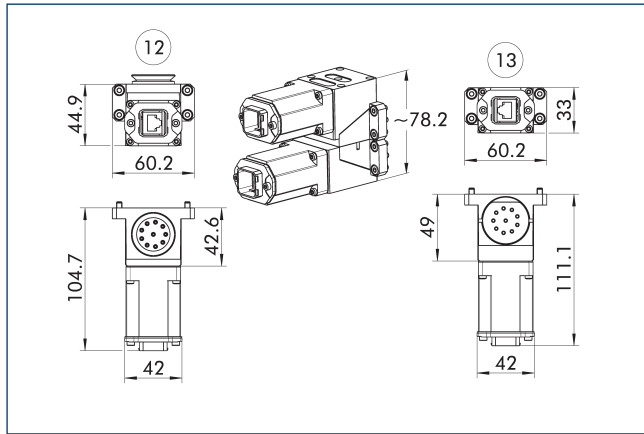
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS RE10-K	COS RE10-A
ID		1586653	1586652
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.17	0.16
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
Bus 시스템		EtherNet	EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	100	100
정격 전류	[A]	1	1
교류 전압	[V AC]	48	48
직류 전압	[V DC]	48	48
전기 연결		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		이더넷 전원 장치(PoE)를 지원하며 CAT5e 요구 사항을 준수합니다.	이더넷 전원 장치(PoE)를 지원하며 CAT5e 요구 사항을 준수합니다.

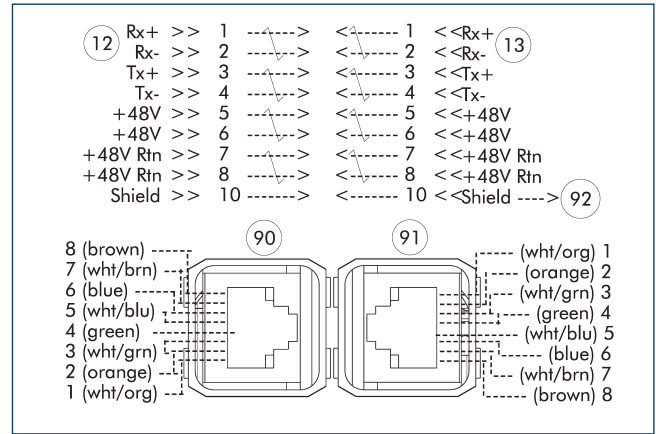
COS RE10-K와 COS RE10-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터촉

COS RE10-K와 COS RE10-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

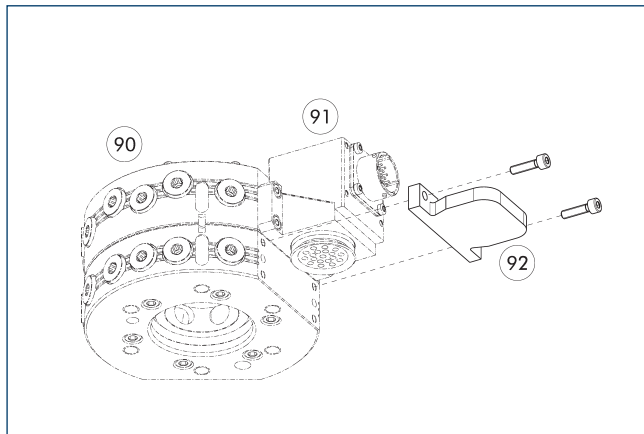
⑬ 어댑터촉

⑨ AIDA PushPull-RJ45

⑨ AIDA PushPull-RJ45

⑨ 안내 핀

커버 COS JPC-A



⑨ 자동 톨 교환기 CPS

⑨ 커버 COS JPC-A

⑨ 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

COS RE5

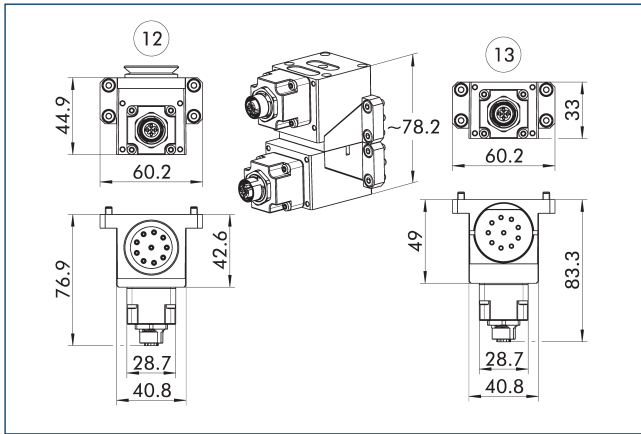
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS RE5-K	COS RE5-A
ID		1586656	1586654
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.12	0.11
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
Bus 시스템		EtherNet	EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	100	100
정격 전류	[A]	2	2
교류 전압	[V AC]	60	60
직류 전압	[V DC]	60	60
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		이더넷 전원 장치(PoE)를 지원합니다.	이더넷 전원 장치(PoE)를 지원합니다.

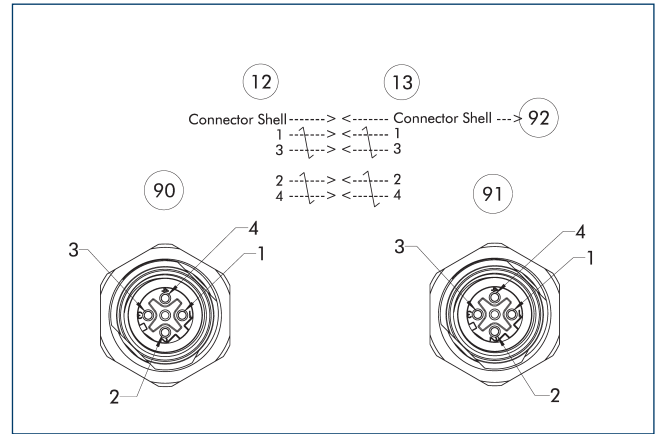
COS RE5-K와 COS RE5-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS RE5-K와 COS RE5-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

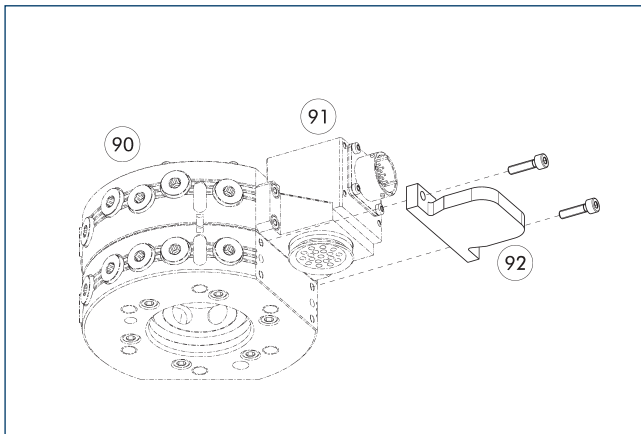
⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨① M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨② 안내 핀

커버 COS JPC-A



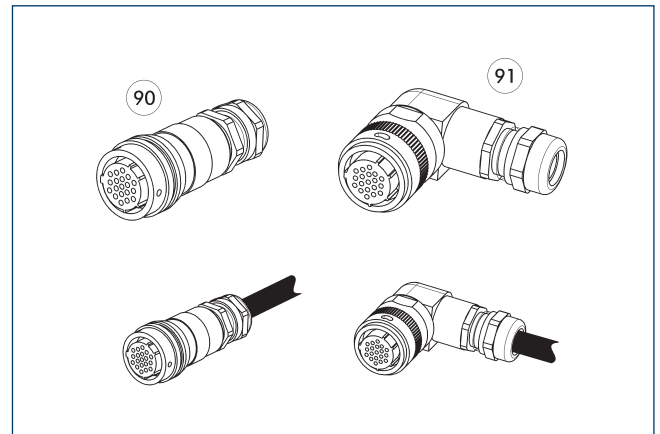
⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨② 커버 COS JPC-A

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



⑨⑩ 플러그/소켓 스트레이트

⑨① 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
직선형 케이블 커넥터		
KST-M12-G 4DP	9965967	

COS RE8

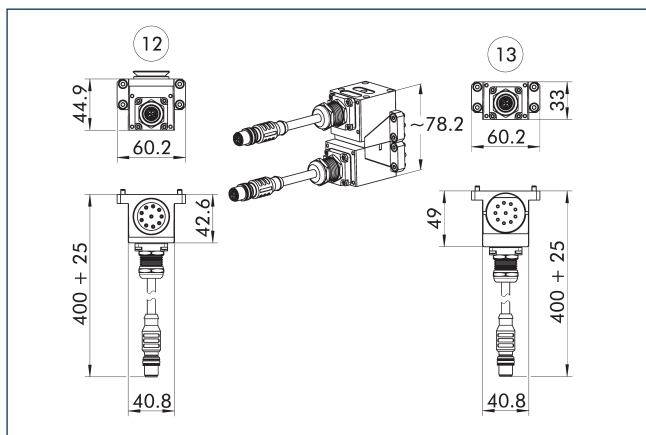
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS RE8-K	COS RE8-A
ID		1586660	1586659
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.15	0.14
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서서만)	IP64(결합 상태에서서만)
Bus 시스템		EtherNet	EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	1000	1000
핀 접점 수		8	8
정격 전류	[A]	0.5	0.5
교류 전압	[V AC]	48	48
직류 전압	[V DC]	60	60
전기 연결		M12 소켓, X-코드	M12 소켓, X-코드
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		이더넷 전원 장치(PoE)를 지원하며 CAT5e 요구 사항을 준수합니다.	이더넷 전원 장치(PoE)를 지원하며 CAT5e 요구 사항을 준수합니다.

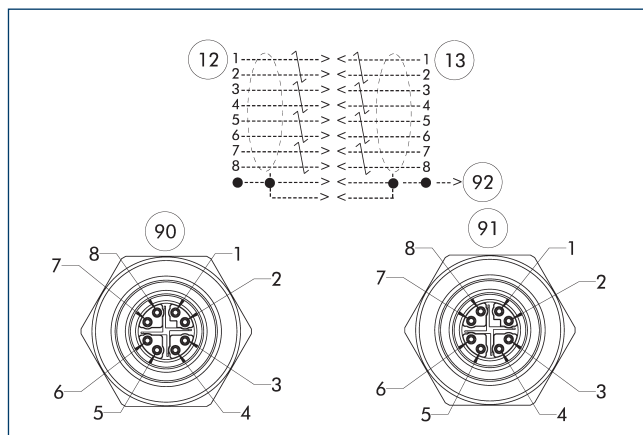
COS RE8-K와 COS RE8-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS RE8-K와 COS RE8-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

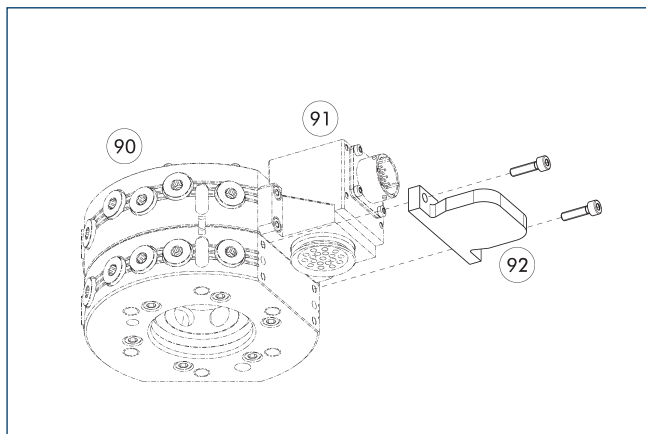
⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12 소켓, X-코드

⑨① M12 소켓, X-코드

⑨② 안내 핀

커버 COS JPC-A



⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨② 커버 COS JPC-A

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

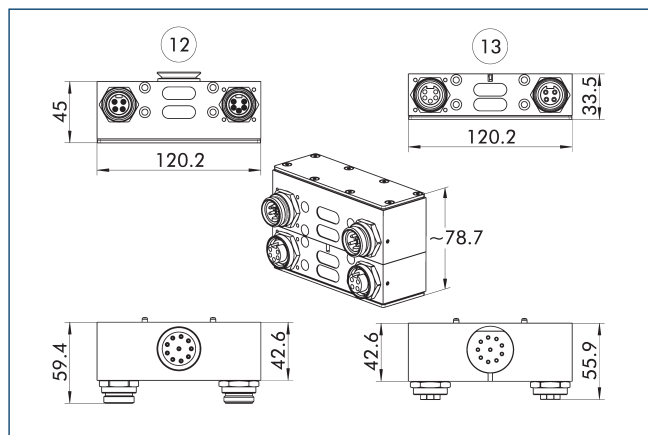


기술 데이터

설명		COS TD-K	COS TD-A
ID		1586732	1586730
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.48	0.36
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서서만)	IP64(결합 상태에서서만)
Bus 시스템		DeviceNet	DeviceNet
핀 접점 수		4	4
정격 전류	[A]	5	5
교류 전압	[V AC]	24	24
직류 전압	[V DC]	24	24
전기 연결		7/8" 커넥터, 5-핀	7/8" 소켓, 5-핀
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
전기 연결		7/8" 커넥터, 4-핀	7/8" 소켓, 4-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향

① CPS 040 및 CPS 041 장착을 위해 추가 스페이서(ID 1584116)가 필요합니다.

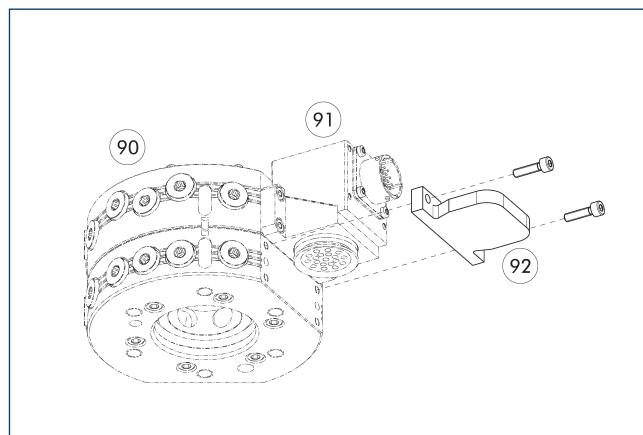
COS TD-K와 COS TD-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

커버 COS JPC-A



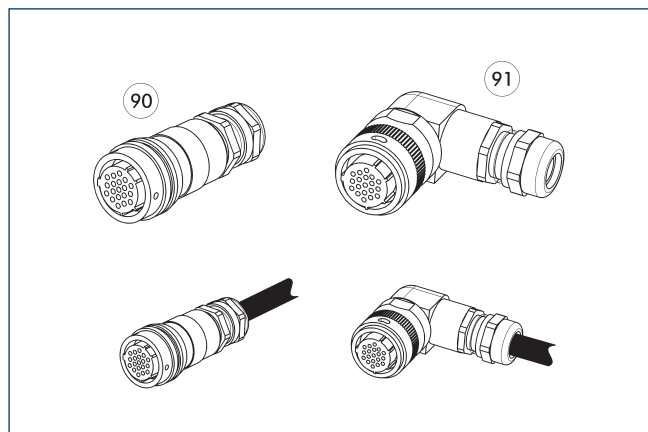
⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

⑨② 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



⑨① 플러그/소켓 스트레이트

⑨② 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
직선형 케이블 커넥터		
KBU-7/8-G 4P	9957560	
KBU-7/8-G 5P	9957558	
KST-7/8-G 4P	9957561	
KST-7/8-G 5P	9957559	

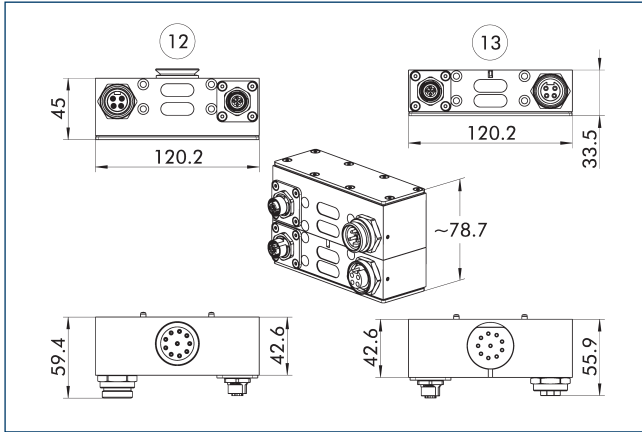


기술 데이터

설명		COS TE-K	COS TE-A
ID		1586736	1586735
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.46	0.46
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
Bus 시스템		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	10/100	10/100
핀 접점 수		4	4
정격 전류	[A]	5	5
교류 전압	[V AC]	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
전기 연결		7/8" 커넥터, 4-핀	7/8" 소켓, 4-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		PROFINET/EtherNet 및 4핀 전력 공급을 통한 동시 피드 스루.	PROFINET/EtherNet 및 4핀 전력 공급을 통한 동시 피드 스루.

① CPS 040 및 CPS 041 장착을 위해 추가 스페이서(ID 1584116)가 필요합니다.

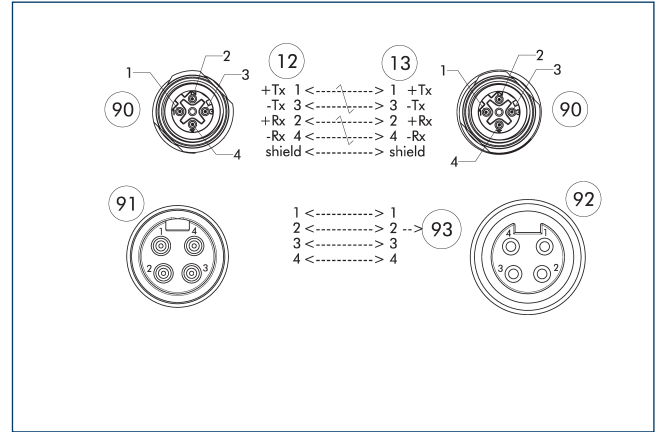
COS TE-K와 COS TE-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS TE-K와 COS TE-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

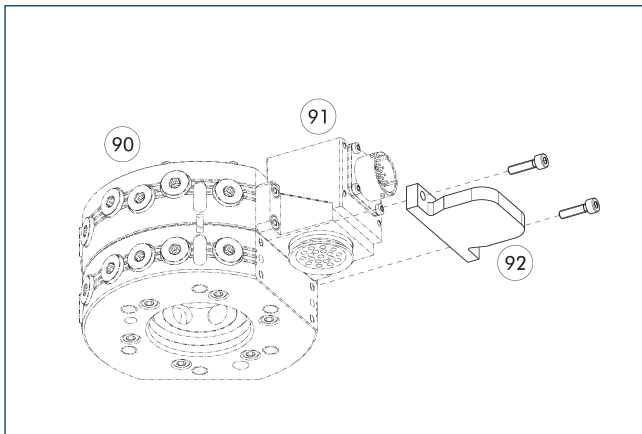
⑨⑩ M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨① 7/8" 커넥터, 5-핀

⑨② 7/8" 소켓, 5-핀

⑨③ 안내 핀

커버 COS JPC-A

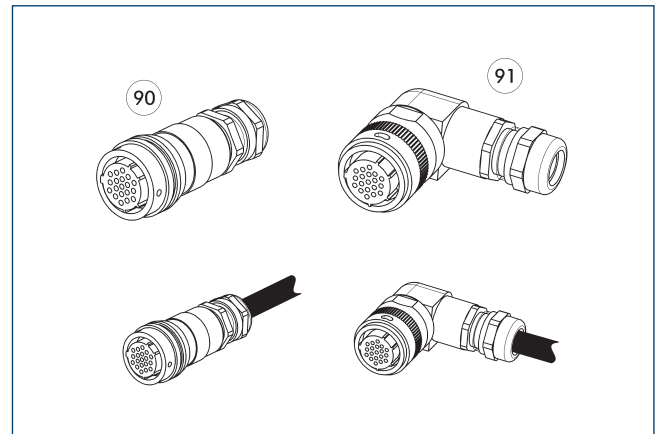


⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

⑨② 커버 COS JPC-A

케이블 플러그/케이블 확장



⑨⑩ 플러그/소켓 스트레이트

⑨① 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

설명	ID	
직선형 케이블 커넥터		
KBU-7/8-G 4P	9957560	
KST-7/8-G 4P	9957561	
KST-M12-G 4DP	9965967	

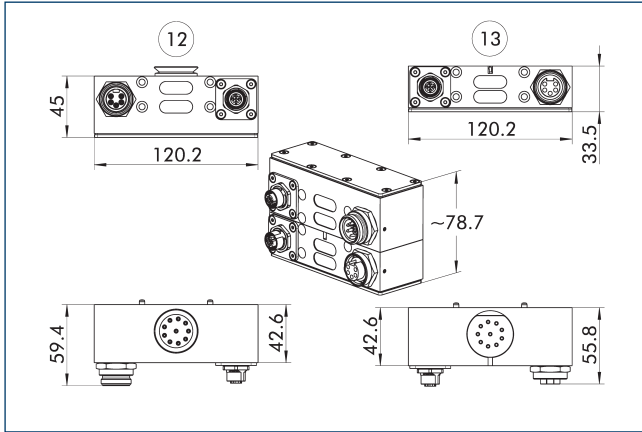


기술 데이터

설명		COS TP-K	COS TP-A
ID		1586740	1586738
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.46	0.35
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP64(결합 상태에서만)	IP64(결합 상태에서만)
Bus 시스템		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	10/100	10/100
핀 접점 수		5	5
정격 전류	[A]	5	5
교류 전압	[V AC]	250	250
직류 전압	[V DC]	250	250
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
전기 연결		7/8" 커넥터, 5-핀	7/8" 소켓, 5-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		PROFINET/EtherNet 및 5핀 전력 공급을 통한 동시 피딩.	PROFINET/EtherNet 및 5핀 전력 공급을 통한 동시 피딩.

① CPS 040 및 CPS 041 장착을 위해 추가 스페이서(ID 1584116)가 필요합니다.

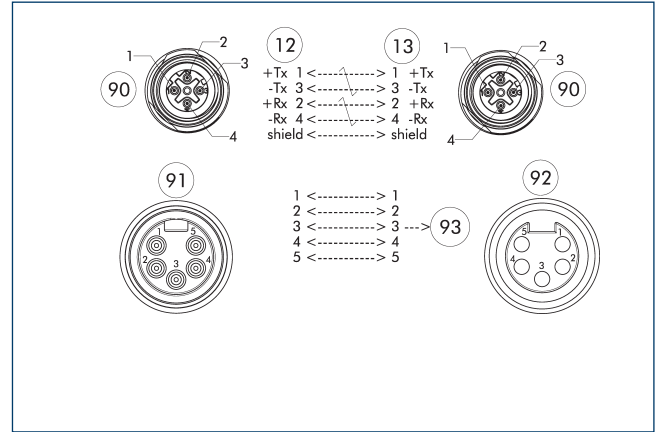
COS TP-K와 COS TP-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS TP-K와 COS TP-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

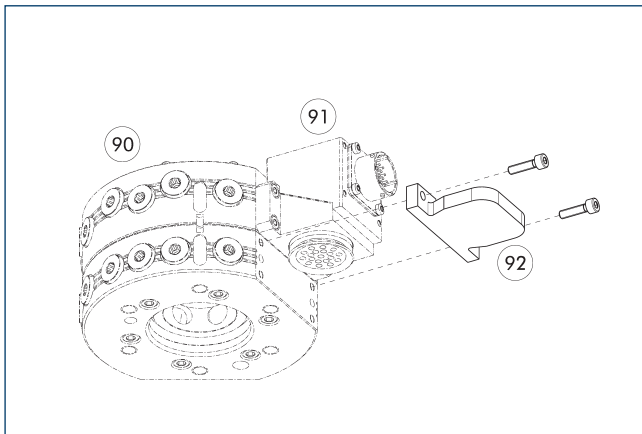
⑨⑩ M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨① 7/8" 커넥터, 5-핀

⑨② 7/8" 소켓, 5-핀

⑨③ 안내 핀

커버 COS JPC-A



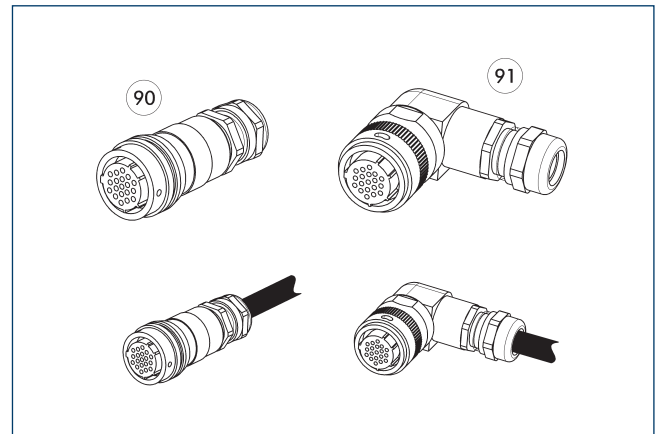
⑨⑩ 자동 톨 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

⑨② 커버 COS JPC-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS JPC-A	1584095	나사 고정 패턴 J가 있는 많은 전기 모듈의 경우

케이블 플러그/케이블 확장



⑨⑩ 플러그/소켓 스트레이트

⑨① 커넥터/각형 소켓

요청 시 기타 케이블 길이 제공.

설명	ID	
직선형 케이블 커넥터		
KBU-7/8-G 5P	9957558	
KST-7/8-G 5P	9957559	
KST-M12-G 4DP	9965967	

COS PG3

피드 스루 모듈

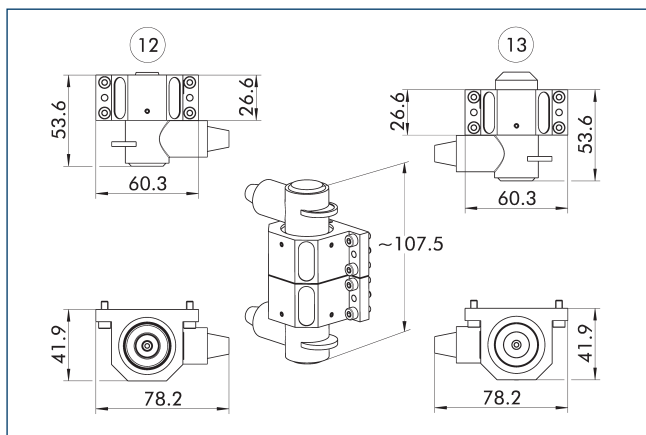


기술 데이터

설명		COS PG3-K	COS PG3-A
ID		1586923	1586922
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J/B	J/B
전송 유형		용접	용접
중량	[kg]	0.18	0.2
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP40(결합 상태에서만)	IP40(결합 상태에서만)
핀 접점 수		1	1
정격 전류	[A]	200	200
교류 전압	[V AC]	600	600
직류 전압	[V DC]	600	600
전기 연결		최대 35mm ² /AWG 2 링 케이블 러그용 M8	최대 35mm ² /AWG 2 링 케이블 러그용 M8
콘센터 연결		측 방향	측 방향
특별 속성		용접 애플리케이션의 접지용으로 적합합니다.	용접 애플리케이션의 접지용으로 적합합니다.

① 이 피드 스루 모듈은 CPB 틀 체인저와도 호환됩니다.

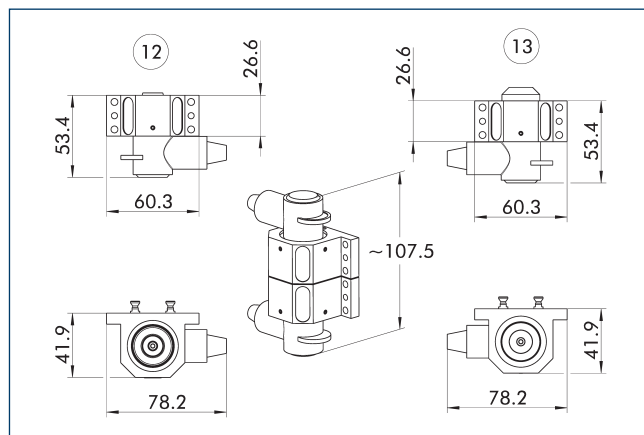
COS PG3-K와 COS PG3-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

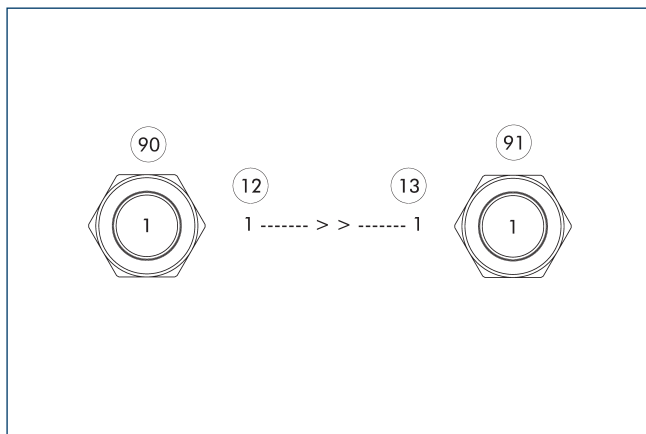
볼트 포함 COS PG3-K와 COS PG3-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

PG3-K와 COS PG3-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 최대 35mm²/AWG 2 링 케이블
러그용 M8

⑨① 최대 35mm²/AWG 2 링 케이블
러그용 M8

COS PY41

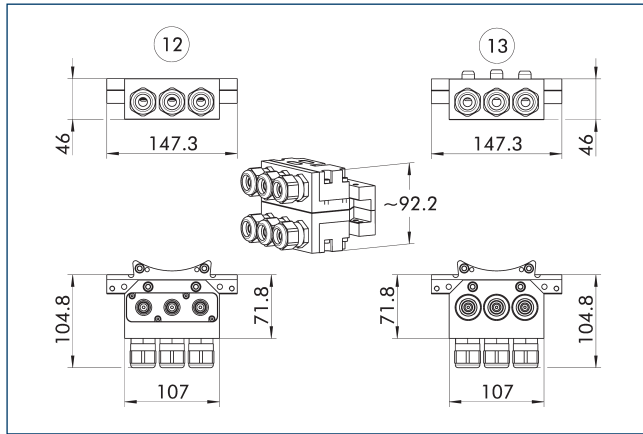
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS PY41-K	COS PY41-A
ID		1586926	1586925
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		L	L
전송 유형		용접	용접
중량	[kg]	0.39	0.37
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
보호 클래스 IP		IP40(결합 상태에서만)	IP40(결합 상태에서만)
정격 전류	[A]	165	165
교류 전압	[V AC]	150	150
직류 전압	[V DC]	210	210
핀 접점 수		3	3
전기 연결		Ø 10 – 18 mm용 M25 케이블 글랜드	Ø 10 – 18 mm용 M25 케이블 글랜드
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		링 케이블 러그는 케이블을 접점 베이스에 고정하는 데 사용됩니다. 35 mm²/AWG 2 및 25 mm²/AWG 4의 링 케이블 러그에는 M6가 권장됩니다.	링 케이블 러그는 케이블을 접점 베이스에 고정하는 데 사용됩니다. 35 mm²/AWG 2 및 25 mm²/AWG 4의 링 케이블 러그에는 M6가 권장됩니다.

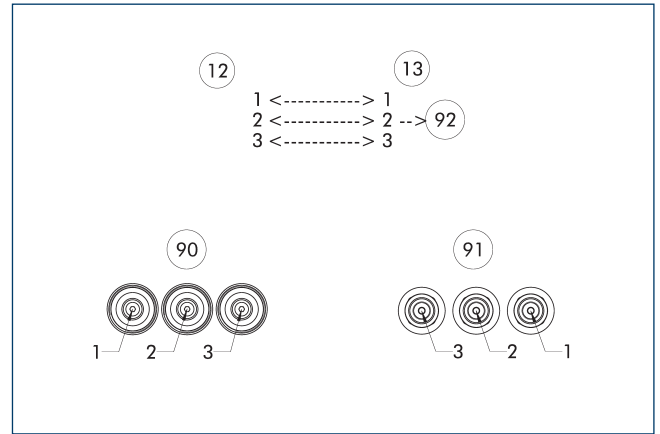
COS PY41-K와 COS PY41-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS PY41-K와 COS PY41-A의 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 35 mm²/AWG 2 및 25 mm²/AWG 4의 링 케이블 러그에는 M6가 권장됩니다.

⑨① 35 mm²/AWG 2 및 25 mm²/AWG 4의 링 케이블 러그에는 M6가 권장됩니다.

⑨② 안내 핀

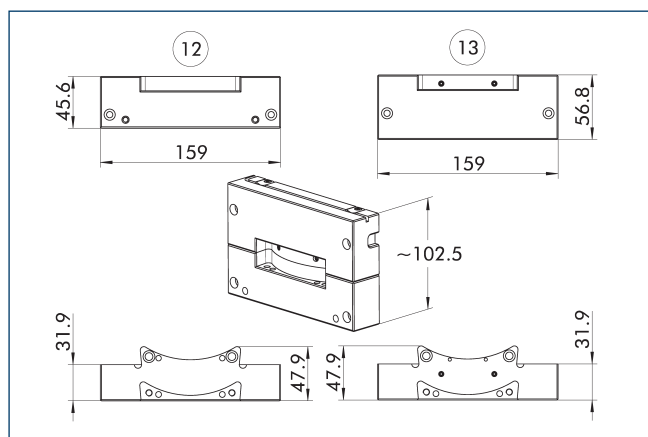


기술 데이터

설명		COS JB2-K	COS JB3-K
ID		1586302	1586303
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체
나사 연결 다이어그램		L1	L2
중량	[kg]	0.75	0.84
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		접선 방향	접선 방향
매질의 유형		공기	공기
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		외부 고객 측 밸브와 함께 사용할 경우 공압 연결(2 x G1/4").	외부 고객 측 밸브와 함께 사용할 경우 공압 연결(2 x G1/4").

① CPS-K의 A 측면에서 공압 제어 모듈을 사용할 때 CPS-A에도 거리 플레이트 COS Z50-A-LD(ID 1584093)가 필요합니다.

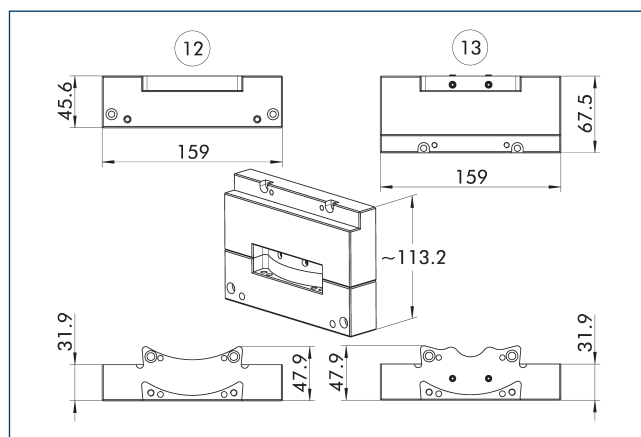
COS JB2-K와 스페이스 플레이트의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

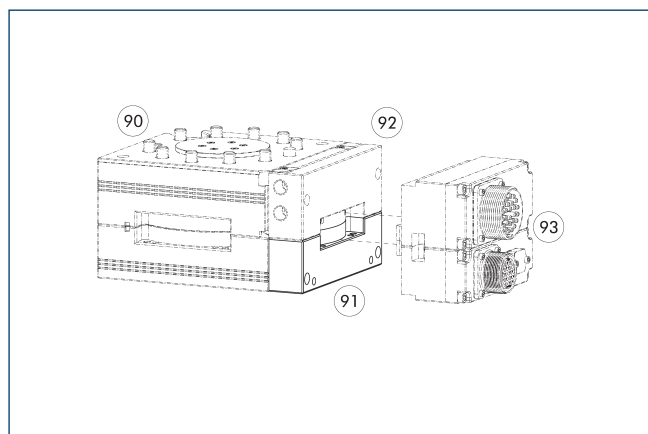
COS JB3-K와 스페이스 플레이트의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

간격 판



⑨⑩ 자동 물 교환기 CPS

⑨② 공압 제어 모듈

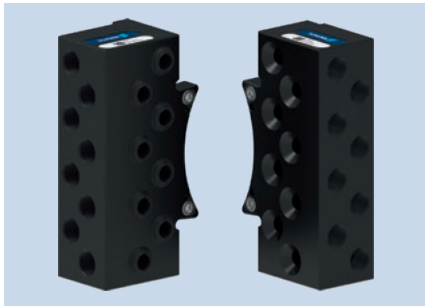
⑨① 간격 판

⑨③ 옵션 모듈 COS 마스터 및 어댑터

설명	ID	적합한 대상
간격 판		
COS Z50-A-LD	1584093	제어 모듈 COS JB2-K, COS JB3-K, COS JU2-K 및 COS JU3-K

COS AF2

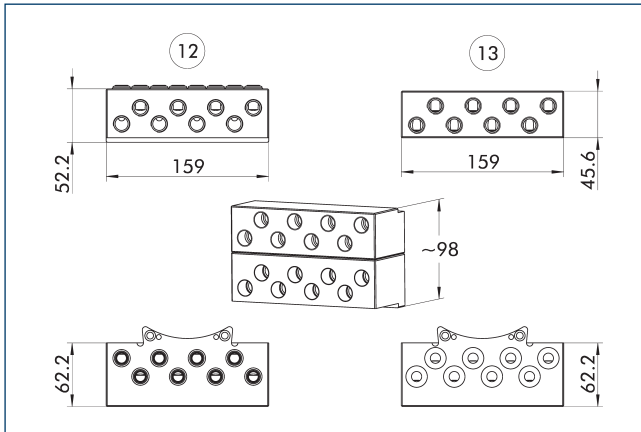
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS AF2-K	COS AF2-A
ID		1586482	1586481
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		L	L
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	1.18	1.04
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		8x G3/8"	8x G3/8"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		40,8 l/min (G3/8")	40,8 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		압축 공기와 진공을 위한 개방형 포트.	압축 공기와 진공을 위한 개방형 포트.

COS AF2-K와 COS AF2-A 조합

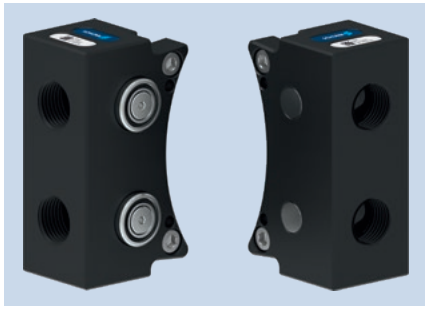


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS AM2

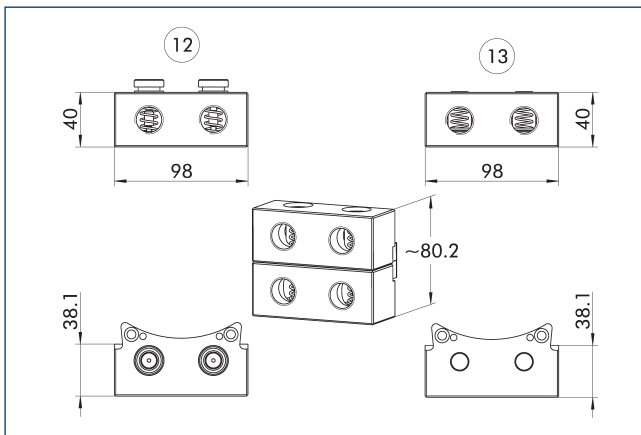
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS AM2-K	COS AM2-A
ID		1586486	1586485
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		L	L
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.48	0.39
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		2x G1/2"	2x G1/2"
매질의 유형		공기	공기
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		22,8 l/min (G1/2")	22,8 l/min (G1/2")
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		자가 밀봉 포트	자가 밀봉 포트

COS AM2-K와 COS AM2-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P05

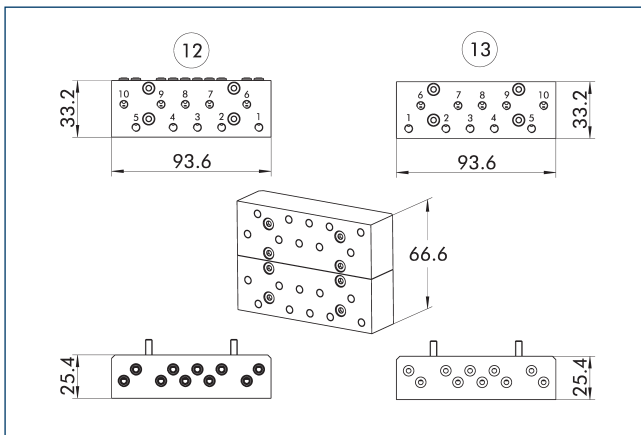
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS P05-K	COS P05-A
ID		1586844	1586843
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.2	0.21
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		10x M5	10x M5
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		3,5 l/min (M5)	3,5 l/min (M5)
최대 작동 압력	[bar]	8	8

COS P05-K와 COS P05-A 조합

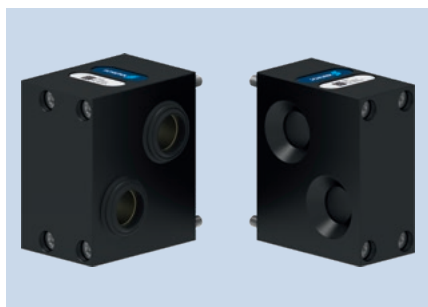


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P12A

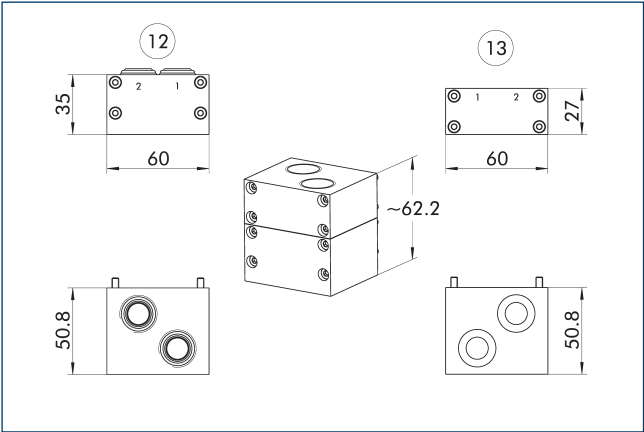
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS P12A-K	COS P12A-A
ID		1586847	1586846
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.26	0.19
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		측 방향	측 방향
유체 피드 스루 수		2x G1/2"	2x G1/2"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		106,7 l/min (G1/2")	106,7 l/min (G1/2")
최대 작동 압력	[bar]	8	8

COS P12A-K와 COS P12A-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P14

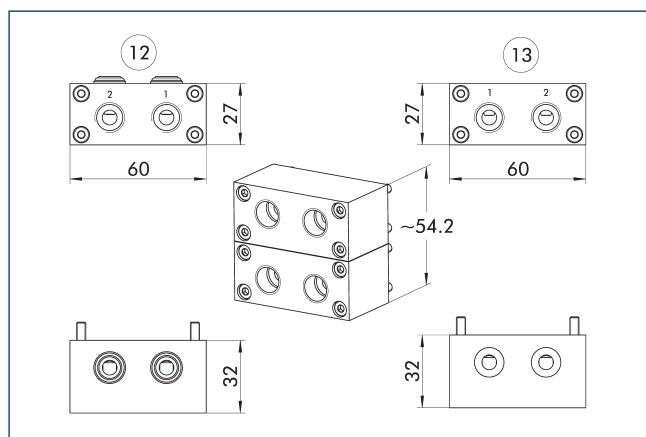
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS P14-K	COS P14-A
ID		1586849	1586848
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.14	0.13
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		2x G1/4"	2x G1/4"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		14,7 l/min (G1/4")	14,7 l/min (G1/4")
최대 작동 압력	[bar]	8	8

COS P14-K와 COS P14-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P186

피드 스루 모듈

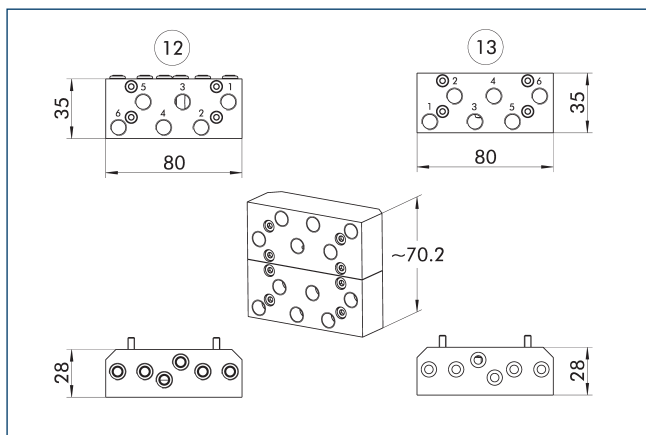


기술 데이터

설명		COS P186-K	COS P186A-K	COS P186-A	COS P186A-A
ID		1586862	1586866	1586861	1586864
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체	틀	틀
나사 연결 다이어그램		J/B	J/B	J/B	J/B
전송 유형		공압	공압	공압	공압
중량	[kg]	0.14	0.16	0.16	0.16
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	측 방향	반지름 방향	측 방향
유체 피드 스루 수		6x G1/8"	6x G1/8"	6x G1/8"	6x G1/8"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공	에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		9,2 l/min (G1/8")	9,2 l/min (G1/8")	9,2 l/min (G1/8")	9,2 l/min (G1/8")
최대 작동 압력	[bar]	8	8	8	8
특별 속성		COS P186-K와 COS P186A-K 는 각각 COS P186-A와 COS P186A-A와 호환됩니다.	COS P186-K와 COS P186A-K 는 각각 COS P186-A와 COS P186A-A와 호환됩니다.	COS P186-A 및 COS P186A-A 는 각각 COS P186-K 및 COS P186A-K와 호환됩니다.	COS P186-A 및 COS P186A-A 는 각각 COS P186-K 및 COS P186A-K와 호환됩니다.

❗ 이 피드 스루 모듈은 CPB 틀 체인저와도 호환됩니다.

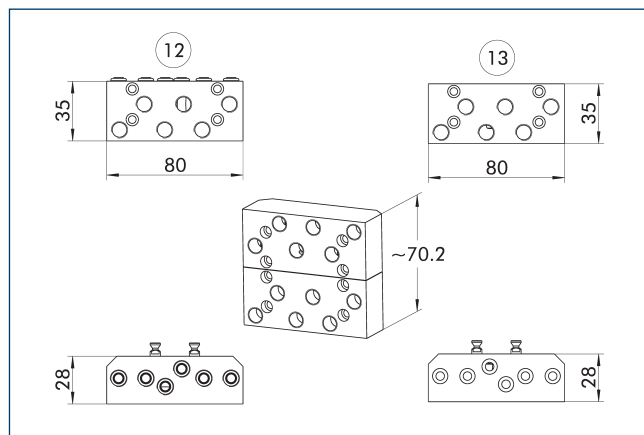
COS P186-K와 COS P186-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

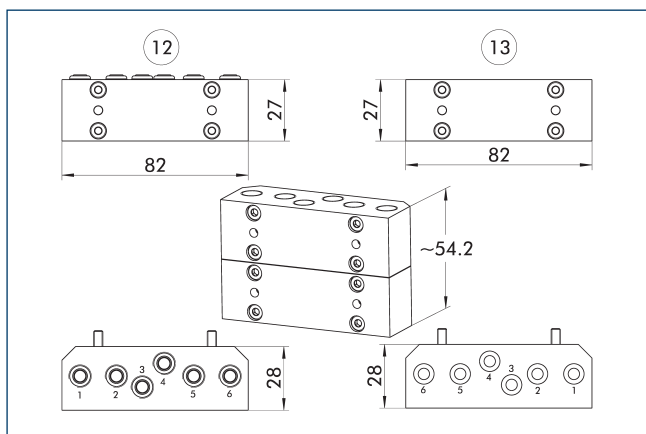
볼트 포함 COS P186-K와 COS P186-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

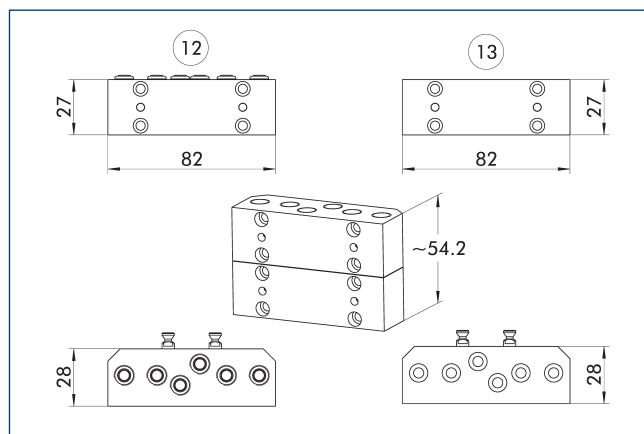
COS P186A-K와 COS P186A-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

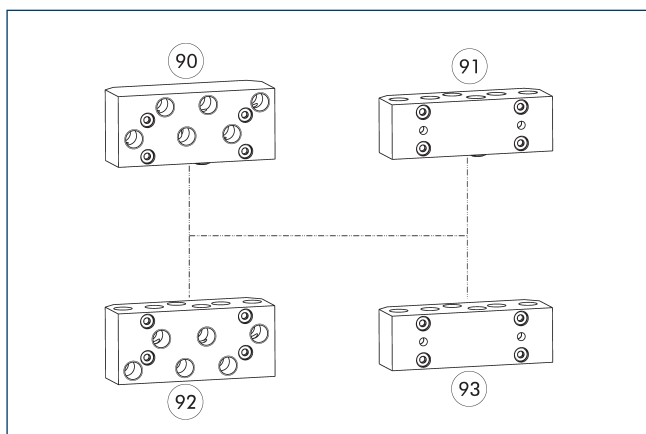
볼트 포함 COS P186A-K와 COS P186A-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

콤비네이션 P186 및 P186A



⑨⑩ COS P186-K

⑨② COS P186-A

⑨① COS P186A-K

⑨③ COS P186A-A

COS P188

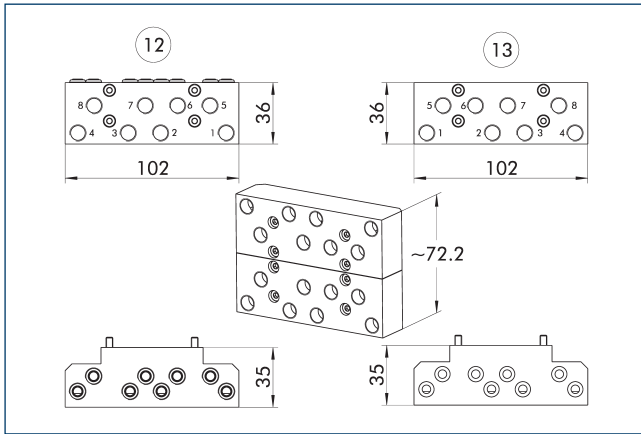
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS P188-K	COS P188-A
ID		1586870	1586869
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.24	0.24
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		8x G1/8"	8x G1/8"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		9,2 l/min (G1/8")	9,2 l/min (G1/8")
최대 작동 압력	[bar]	8	8

COS P188-K와 COS P188-A 조합

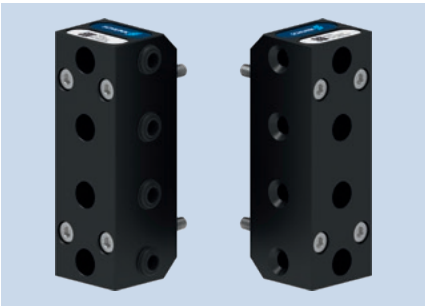


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P18

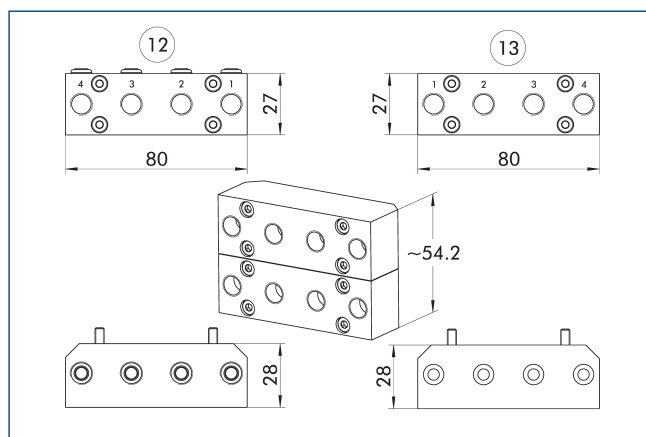
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS P18-K	COS P18-A
ID		1586872	1586871
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.15	0.15
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		4x G1/8"	4x G1/8"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		9,2 l/min (G1/8")	9,2 l/min (G1/8")
최대 작동 압력	[bar]	8	8

COS P18-K와 COS P18-A 조합

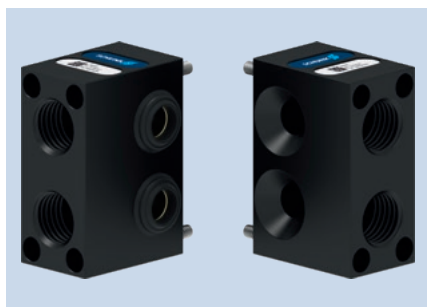


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P238

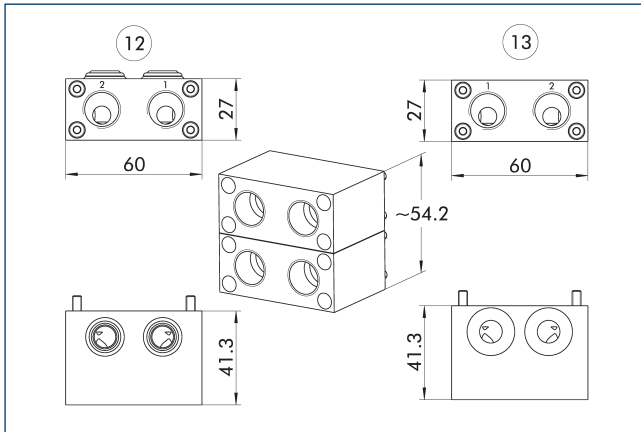
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS P238-K	COS P238-A
ID		1586877	1586876
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.15	0.14
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		2x G3/8"	2x G3/8"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		35 l/min (G3/8")	35 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	8	8

COS P238-K와 COS P238-A 조합

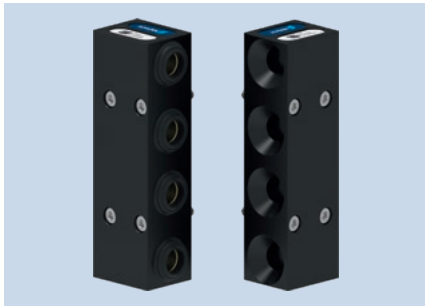


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P38A

피드 스루 모듈

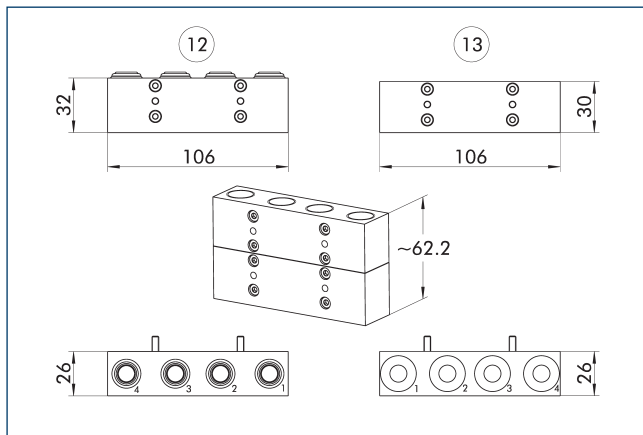


기술 데이터

설명		COS P38A-K	COS P38A-A
ID		1586879	1586878
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.21	0.21
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		측 방향	측 방향
유체 피드 스루 수		4x G3/8"	4x G3/8"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		35 l/min (G3/8")	35 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	8	8

① CPS 040 및 CPS 041 장착을 위해 추가 스페이서(ID 1584116)가 필요합니다.

COS P38A-K와 COS P38A-A 조합

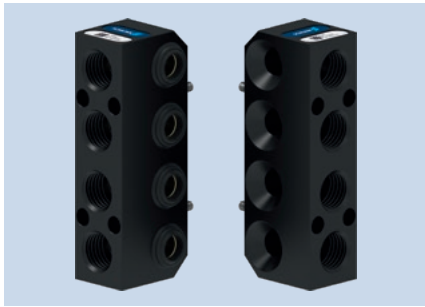


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P48

피드 스루 모듈

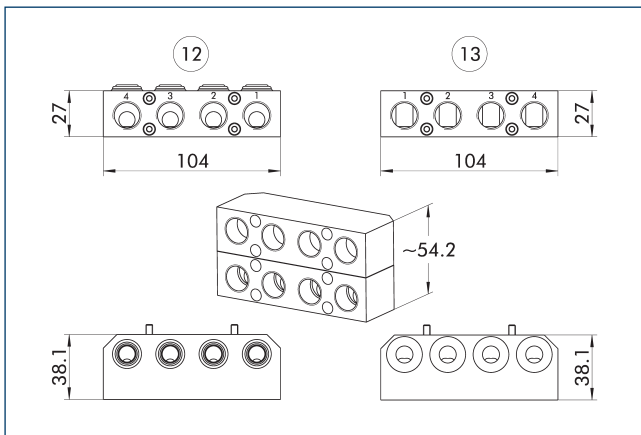


기술 데이터

설명		COS P48-K	COS P48-A
ID		1586891	1586890
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.24	0.21
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		4x G3/8"	4x G3/8"
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		35 l/min (G3/8")	35 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	8	8

① CPS 040 및 CPS 041 장착을 위해 추가 스페이서(ID 1584116)가 필요합니다.

COS P48-K와 COS P48-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS P8M5

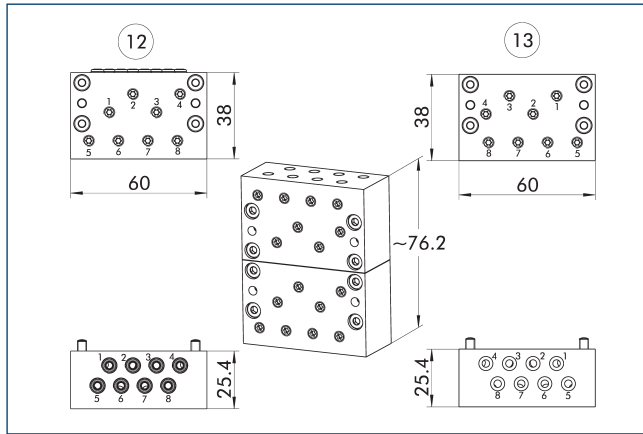
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS P8M5-K	COS P8M5-A
ID		1586921	1586919
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	0.16	0.17
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		측 방향 또는 반지름 방향	측 방향 또는 반지름 방향
유체 피드 스루 수		8x M5	8x M5
매질의 유형		에어, 진공	에어, 진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		1 l/min (M5)	1 l/min (M5)
최대 작동 압력	[bar]	8	8
특별 속성		필요할 경우 다른 옵션 모듈을 장착 표면 J의 두 번째 옆에 방사형으로 장착할 수 있습니다. 체적 유량 kV는 연결 유형에 따라 다릅니다. 축방향 연결 kV: 0.0622, 방사형 연결 kV: 0.0588, 축방향 및 방사형 연결 콤비네이션 kV: 0.0595.	필요할 경우 다른 옵션 모듈을 장착 표면 J의 두 번째 옆에 방사형으로 장착할 수 있습니다. 체적 유량 kV는 연결 유형에 따라 다릅니다. 축방향 연결 kV: 0.0622, 방사형 연결 kV: 0.0588, 축방향 및 방사형 연결 콤비네이션 kV: 0.0595.

COS P8M5-K와 COS P8M5-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

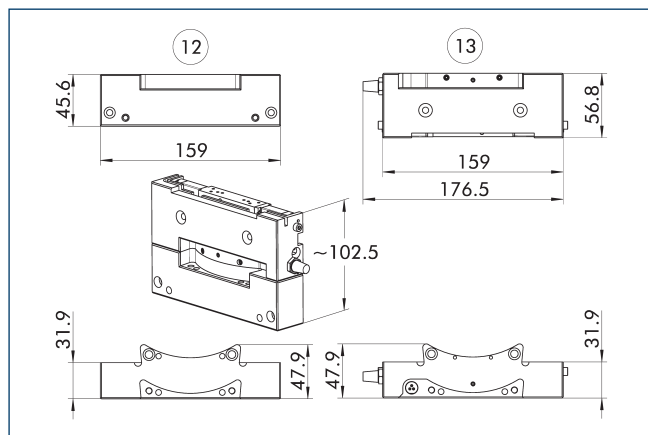


기술 데이터

설명		COS JU2-K	COS JU3-K
ID		1586306	1586308
다음에 적합함		헤드 교체	헤드 교체
나사 연결 다이어그램		L1	L2
중량	[kg]	0.58	0.6
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/50	5/50
보호 클래스 IP		IP20	IP20
교류 전압	[V AC]	24	24
직류 전압	[V DC]	24	24
콘센터 연결		접선 방향	접선 방향
매질의 유형		공기	공기
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		CPS-K를 제어하기 위한 이중 안정 방향 제어 밸브가 장착된 밸브 모듈. 적절한 제어 모듈을 통한 제어를 위한 통합 핀 블록. 공압 연결 1x G1/4".	CPS-K를 제어하기 위한 이중 안정 방향 제어 밸브가 장착된 밸브 모듈. 적절한 제어 모듈을 통한 제어를 위한 통합 핀 블록. 공압 연결 1x G1/4".

❶ CPS-K의 A 측면에서 공압 제어 모듈(통합 밸브 포함)을 사용할 때 CPS-A에도 거리 플레이트 COS Z50-A-LD(ID 1584093)가 필요합니다.

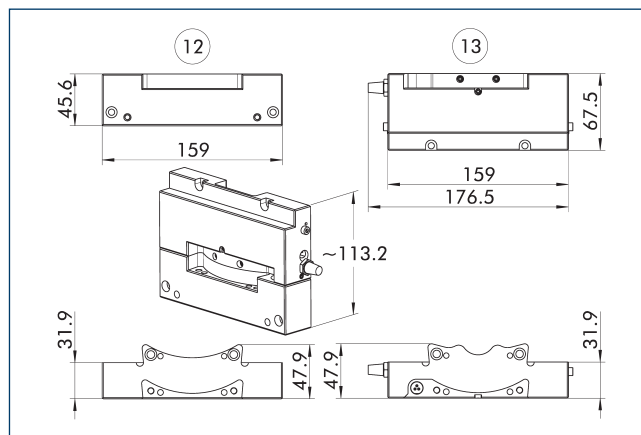
COS JU2-K와 스페이서 플레이트의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

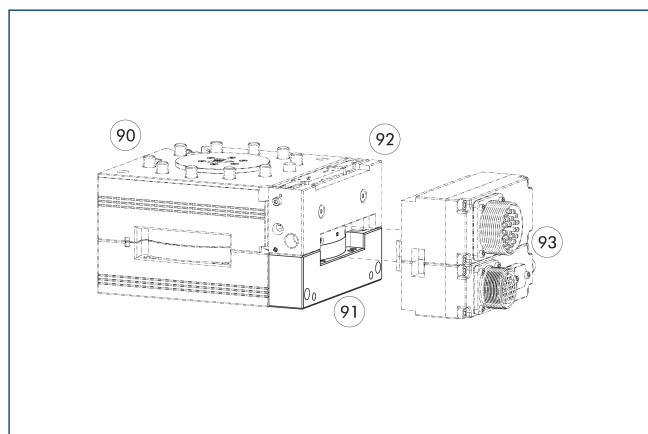
COS JU3-K와 스페이서 플레이트의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

간격 판



⑨⑩ 자동 롤 교환기 CPS

⑨② 옵션 모듈 COS 마스터

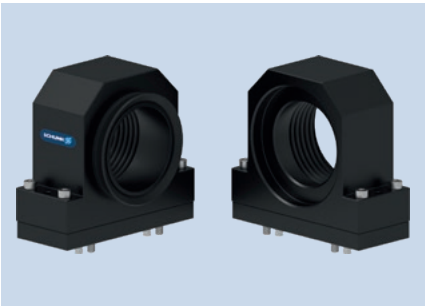
⑨① 간격 판

⑨③ 옵션 모듈 COS 마스터 및 어댑터

설명	ID	적합한 대상
간격 판		
COS Z50-A-LD	1584093	제어 모듈 COS JB2-K, COS JB3-K, COS JU2-K 및 COS JU3-K

COS V112A

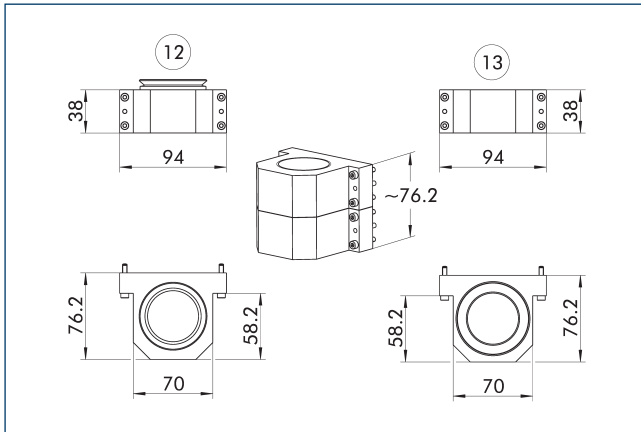
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS V112A-K	COS V112A-A
ID		1586745	1586744
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		진공	진공
중량	[kg]	0.39	0.36
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
컨센터 연결		측 방향	측 방향
유체 피드 스루 수		1x G3/2"	1x G3/2"
매질의 유형		진공	진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		G3/2"	G3/2"
특별 속성		장착 표면 J의 옵션 모듈 장착을 위한 어댑터 플레이트가 필요합니다. 이는 납품 범위에 포함됩니다.	장착 표면 J의 옵션 모듈 장착을 위한 어댑터 플레이트가 필요합니다. 이는 납품 범위에 포함됩니다.

COS V112A-K와 COS V112A-A 조합

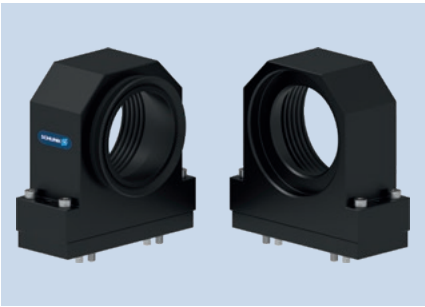


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS V200A

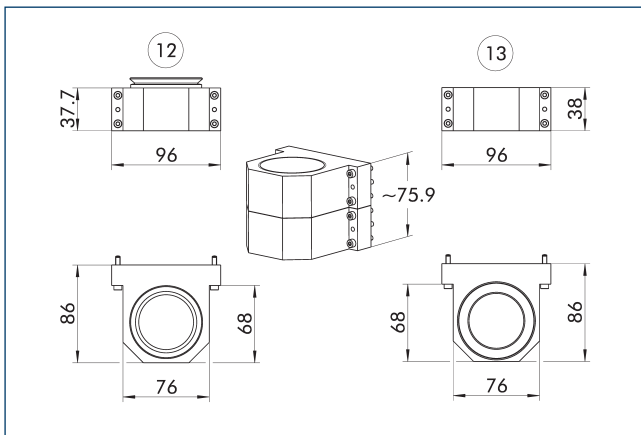
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS V200A-K	COS V200A-A
ID		1586747	1586746
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		진공	진공
중량	[kg]	0.68	0.63
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		측 방향	측 방향
유체 피드 스루 수		1x G2"	1x G2"
매질의 유형		진공	진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		G2"	G2"
특별 속성		장착 표면 J의 옵션 모듈 장착을 위한 어댑터 플레이트가 필요합니다. 이는 납품 범위에 포함됩니다.	장착 표면 J의 옵션 모듈 장착을 위한 어댑터 플레이트가 필요합니다. 이는 납품 범위에 포함됩니다.

COS V200A-K와 COS V200A-A 조합

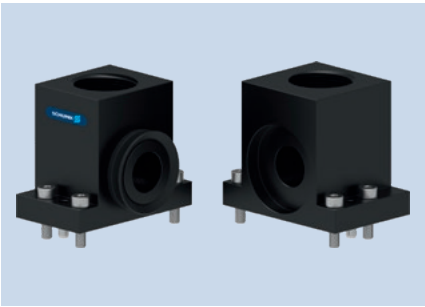


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS V34

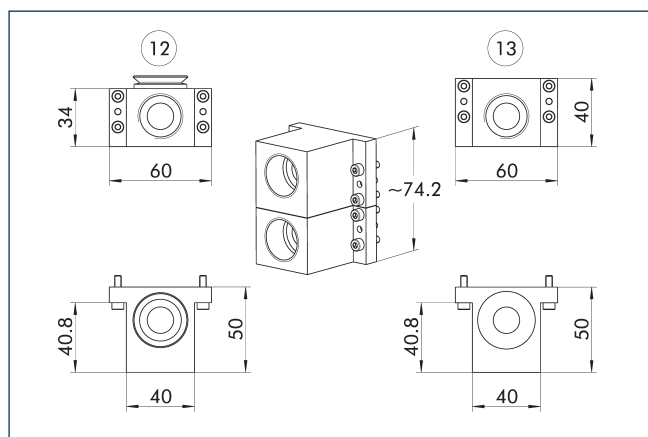
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS V34-K	COS V34-A
ID		1586750	1586748
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		진공	진공
중량	[kg]	0.21	0.2
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		1x G3/4"	1x G3/4"
매질의 유형		진공	진공
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		114,2 l/min (G3/4")	114,2 l/min (G3/4")

COS V34-K와 COS V34-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS AH2

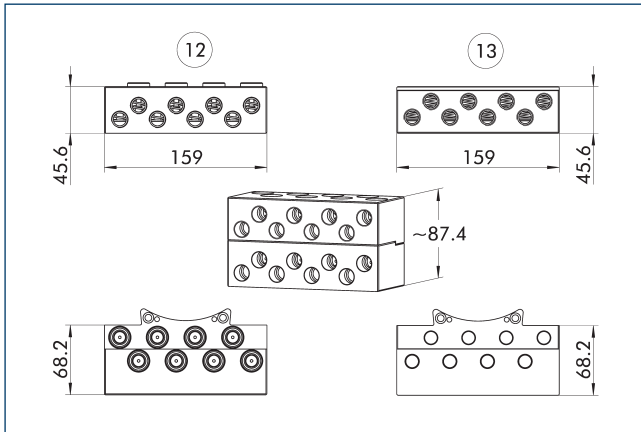
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS AH2-K	COS AH4-A
ID		1586483	1586484
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		L	L
전송 유형		공압	공압
중량	[kg]	2.21	1.16
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		8x G3/8"	8x G3/8"
매질의 유형		공기	공기
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		22,8 l/min (G3/8")	22,8 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		자가 밀봉 포트	자가 밀봉 포트

COS AH2-K와 COS AH4-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS FC2

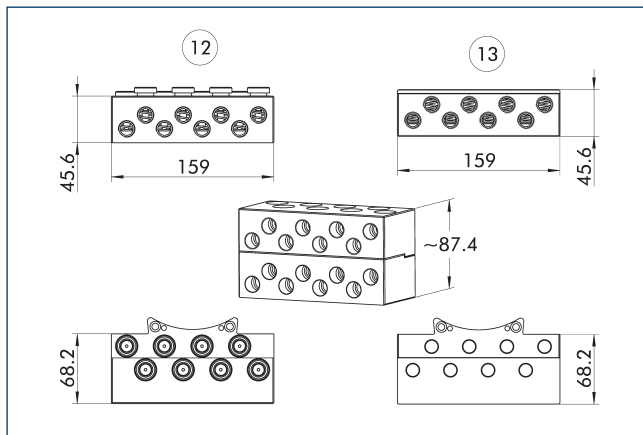
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS FC2-K	COS FC4-A
ID		1586503	1586504
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		L	L
전송 유형		액체	액체
중량	[kg]	5.9	5.9
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		8x G3/8"	8x G3/8"
매질의 유형		에어, 물	에어, 물
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		22,8 l/min (G3/8")	22,8 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		자체 씰링 포트, 스테인리스강 하우징	자체 씰링 포트, 스테인리스강 하우징

COS FC2-K와 COS FC4-A 조합

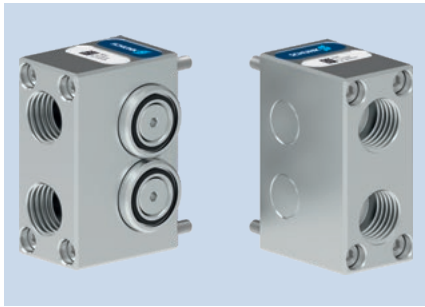


⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS FG2

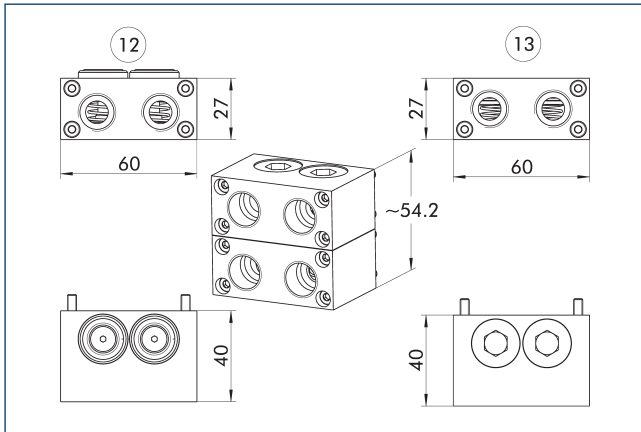
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS FG2-K	COS FG2-A
ID		1586506	1586505
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		액체	액체
중량	[kg]	0.41	0.33
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		2x G3/8"	2x G3/8"
매질의 유형		에어, 물	에어, 물
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		20 l/min (G3/8")	20 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		자체 씰링 포트, 스테인리스강 하우징	자체 씰링 포트, 스테인리스강 하우징

COS FG2-K와 COS FG2-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS FG4

피드 스루 모듈

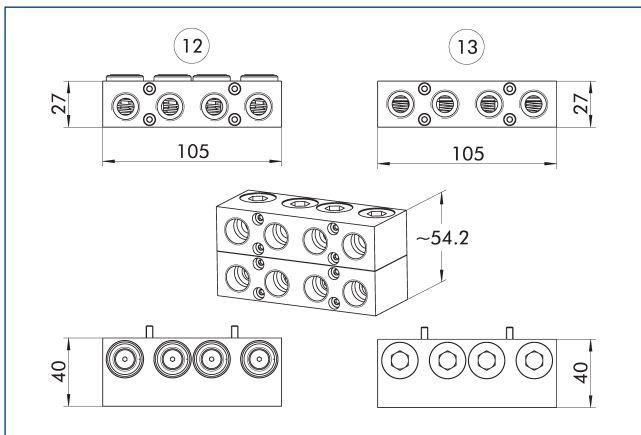


기술 데이터

설명		COS FG4-K	COS FG4-A
ID		1586508	1586507
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		액체	액체
중량	[kg]	0.72	0.58
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		4x G3/8"	4x G3/8"
매질의 유형		에어, 물	에어, 물
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		20 l/min (G3/8")	20 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		자체 씰링 포트, 스테인리스강 하우징	자체 씰링 포트, 스테인리스강 하우징

① CPS 040 및 CPS 041 사이즈에는 권장하지 않습니다. 자세한 사항은 문의해 주십시오.

COS FG4-K와 COS FG4-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS FH12

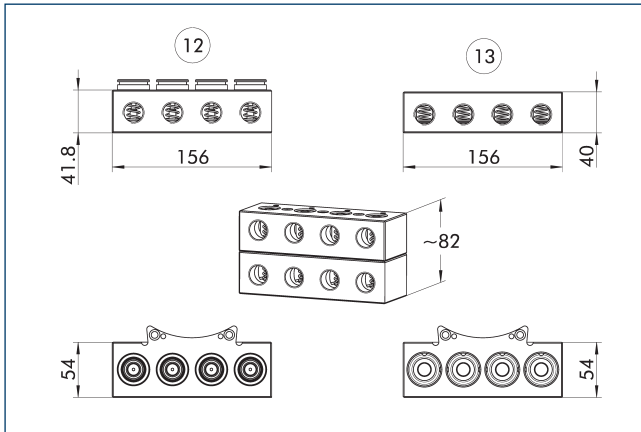
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS FH12-K	COS FH12-A
ID		1586540	1586509
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		L	L
전송 유형		액체	액체
중량	[kg]	2.9	2.27
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		반지름 방향	반지름 방향
유체 피드 스루 수		4x G1/2"	4x G1/2"
매질의 유형		에어, 물	에어, 물
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		22,8 l/min (G1/2")	22,8 l/min (G1/2")
최대 작동 압력	[bar]	6.9	6.9
특별 속성		자체 씰링 포트, 스테인리스강 하우징	자체 씰링 포트, 스테인리스강 하우징

COS FH12-K와 COS FH12-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS F2HG14A

피드 스루 모듈

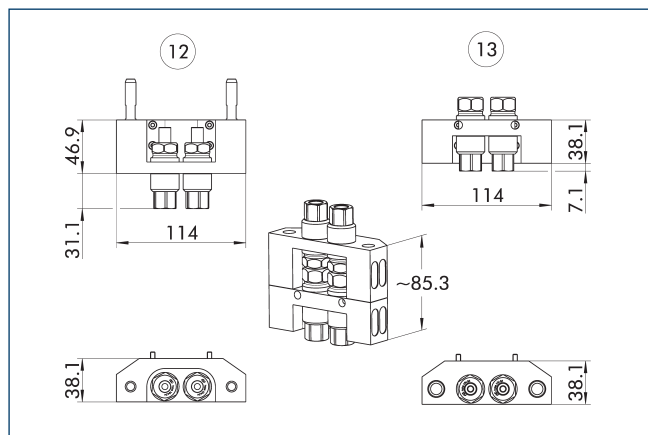


기술 데이터

설명		COS F2HG14A-K	COS F2HG14A-A
ID		1586502	1586501
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		유압	유압
중량	[kg]	0.71	0.61
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		측 방향	측 방향
유체 피드 스루 수		2x G1/4"	2x G1/4"
매질의 유형		유압식, 물	유압식, 물
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		6,5 l/min (G1/4")	6,5 l/min (G1/4")
최대 작동 압력	[bar]	160	160
특별 속성		압력은 한 번에 한 포트에만 가압될 수 있습니다. 높은 압력은 분리력을 생성하여 틀 교환기에 추가로 부착된 질량을 크게 줄입니다.	압력은 한 번에 한 포트에만 가압될 수 있습니다. 높은 압력은 분리력을 생성하여 틀 교환기에 추가로 부착된 질량을 크게 줄입니다.

❗ CPS 040 및 CPS 041 사이즈에는 적합하지 않음.

COS F2HG14A-K와 COS F2HG14A-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

COS HB2

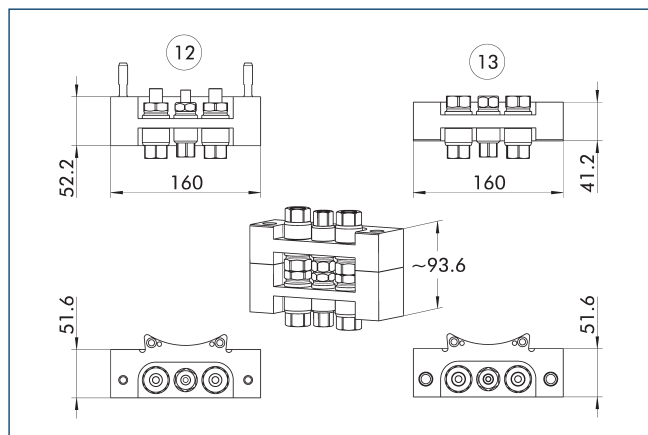
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS HB2-K	COS HB2-A
ID		1586284	1586283
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		L	L
전송 유형		유압	유압
중량	[kg]	1.47	1.3
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		측 방향	측 방향
유체 피드 스루 수		1x G1/4"	1x G1/4"
유체 피드 스루 수		2x G3/8"	2x G3/8"
매질의 유형		유압식, 물	유압식, 물
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		7,7 l/min (G1/4")	7,7 l/min (G1/4")
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		20,5 l/min (G3/8")	20,5 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	158	158
특별 속성		최대 158 bar의 작동 압력까지 유압 유체를 전달하기 위한 유압 모듈입니다.	최대 158 bar의 작동 압력까지 유압 유체를 전달하기 위한 유압 모듈입니다.

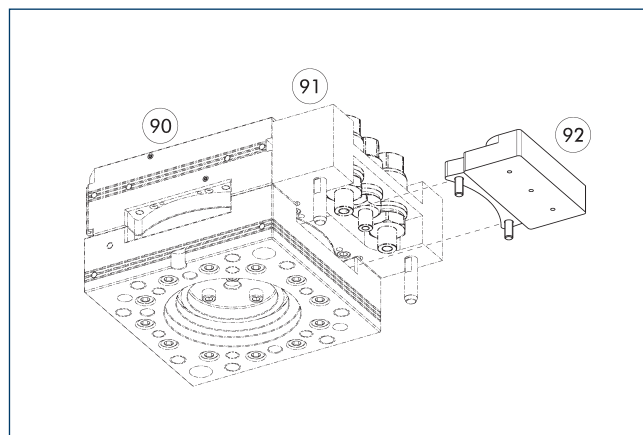
COS HB2-K와 COS HB2-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

커버 COS HC2-A



⑨⑩ 자동 롤 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

⑨② 커버 COS HC2-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS HC2-A	1586300	유압 모듈 COS HB2-K 및 COS HB6-K

COS HB6

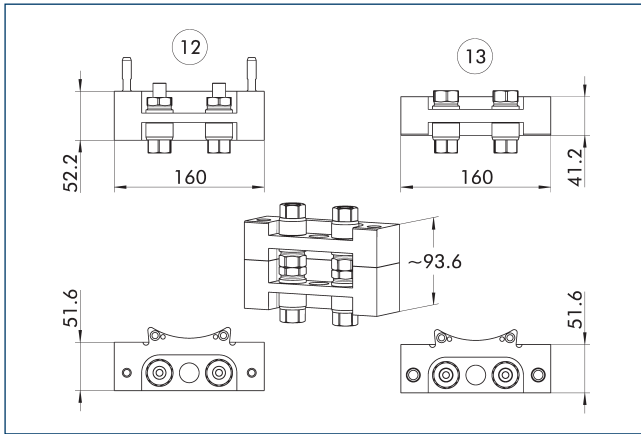
피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		COS HB6-K	COS HB6-A
ID		1586289	1586287
다음에 적합함		헤드 교체	틀
나사 연결 다이어그램		L	L
전송 유형		유압	유압
중량	[kg]	1.47	1.3
최저/최고 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
콘센터 연결		측 방향	측 방향
유체 피드 스루 수		2x G3/8"	2x G3/8"
매질의 유형		유압식, 물	유압식, 물
유체 피드 스루당 최대 체적 유량		17,5 l/min (G3/8")	17,5 l/min (G3/8")
최대 작동 압력	[bar]	496	496
특별 속성		최대 496 bar 작동 압력의 유압 유체 전달을 위한 유압 모듈	최대 496 bar 작동 압력의 유압 유체 전달을 위한 유압 모듈

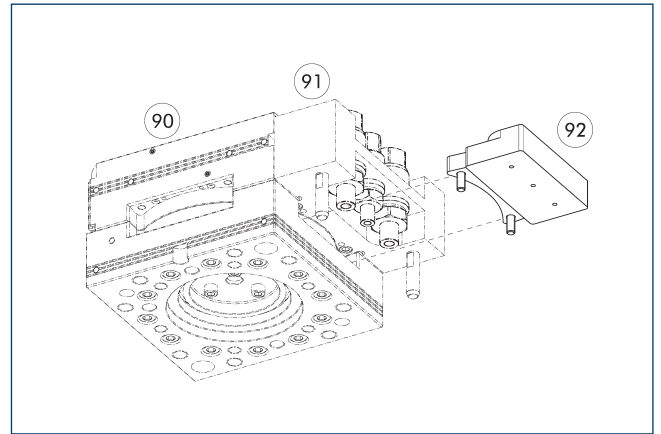
COS HB6-K와 COS HB6-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

커버 COS HC2-A



⑨⑩ 자동 롤 교환기 CPS

⑨① 옵션 모듈 COS 마스터

⑨② 커버 COS HC2-A

설명	ID	적합한 대상
덮개		
COS HC2-A	1586300	유압 모듈 COS HB2-K 및 COS HB6-K



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*

