



Superior Clamping and Gripping



제품 데이터 시트

전기 피드 스루 모듈 SWO-E

강건. 안정성. 유연성. 옵션 모듈 SWO-E

SCHUNK 킥 체인지 시스템을 위한 다양한 전기적 신호와 전류를 피드하기 위한 옵션 모듈.

적용분야

핸들링 장치와 툴(그리퍼, 팔레트, 용접 건)을 짧은 시간 안에 교환해야 하는 경우에 사용 가능

귀사의 이점

완벽하게 맞춤 SCHUNK 변경 시스템과 간단한 조합을 위해서

여러 유형의 다양한 제품군 다양한 전기 및 액체 매질의 피드 스루용

모듈의 다양성 SCHUNK 교환 시스템의 모든 사이즈에 적합한 모듈

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

여러 옵션 모듈의 콤비네이션 변경 시스템의 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



애플리케이션 예제



① **퀵 체인지 마스터 SWK 160**
잠금 모니터링 포함, 유무 모니터링 옵션 포함

② **SWO-PG3**
고전류의 전송을 위한 옵션 모듈

③ **SWO-GB8**
이더넷/기가비트 통신의 전송을 위한 옵션 모듈

④ **SWO-R19W**
전기, 디지털 신호 전송용 옵션 모듈

⑤ **SWO-RE5**
이더넷 기반의 필드버스 통신의 전송을 위한 옵션 모듈

⑥ **퀵 체인지 어댑터 SWA 160**

⑦ 방사형 연결부가 있는 통합된 에어 피드 스루
고객측 톨의 공압 공급용

SCHUNK는 더 많은 것을 제공합니다...

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



퀵 체인지 시스템



수동 교환 시스템



팔레트 교환 시스템

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

전기 모듈 및 장착 패턴에 대한 개요

	SWO-E	S1	S5	S7	K	J
다음에 적합한 전기 모듈						
신호						
전원						
서보						
통신						
응접						
다음에 적합한 S1 나사 연결 다이어그램						
SWS 001						
다음에 적합한 S5 나사 연결 다이어그램						
SWS 005						
SHS 040						
어댑터 플레이트가 달린 SHS 050						
다음에 적합한 S7 나사 연결 다이어그램						
SWS 007						
SWS 011						
다음에 적합한 K 나사 연결 다이어그램						
SWS 020						
SWS 021 A면						
SWS 060 A면						
SHS 063						
어댑터 플레이트가 달린 SHS 080						
다음에 적합한 J 나사 연결 다이어그램						
어댑터 플레이트가 달린 SWS 021 B면						
SWS 040Q						
SWS 041						
SWS 046						
어댑터 플레이트가 달린 SWS 060 B면						
SWS 071						
SWS 076						
SWS 110						
SWS 160						
SHS 100						
SHS 125						

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

SWO-E A15

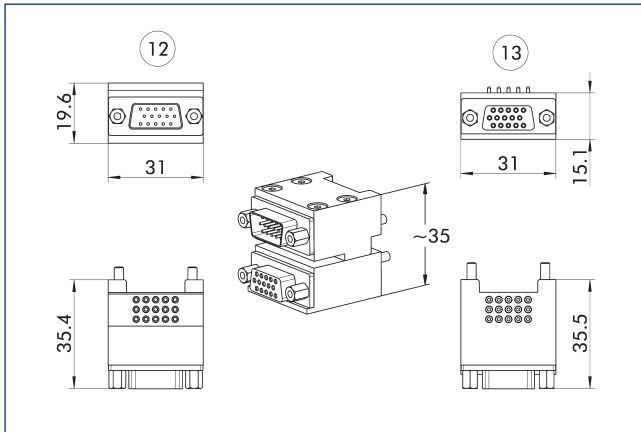
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-A15-K	SWO-A15-A
ID		9936357	9936356
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S7	S7
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.02	0.02
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		15	15
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	50/-	50/-
전기 연결		D-서브 연결 플러그	D-sub 커넥터
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	-

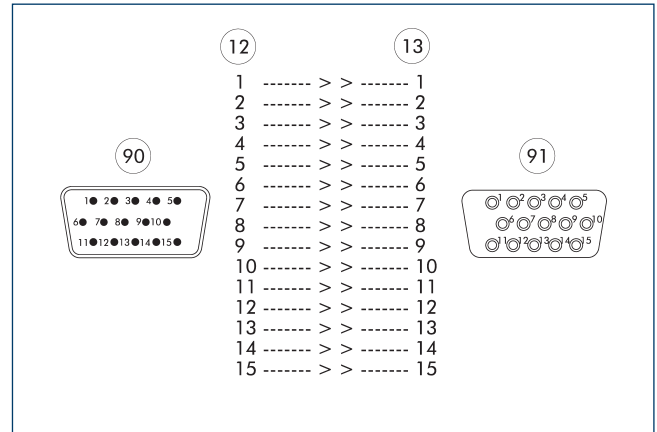
SWO-A15-K와 SWO-A15-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-A15-K 및 SWO-A15-ASWO-MT14-A에 대한 핀 할당



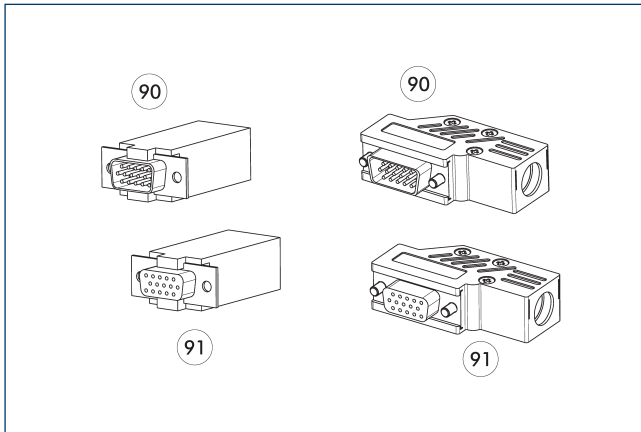
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ D-서브 연결 플러그

⑨⑪ D-sub 커넥터

케이블 커넥터



⑨⑩ D-서브 연결 플러그

⑨⑪ 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 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E B15

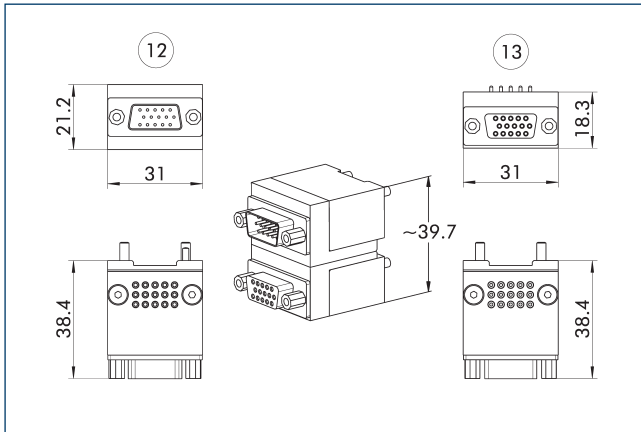
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-B15-K	SWO-B15-A
ID		9937326	9937327
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S5	S5
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.02	0.02
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		15	15
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	50/-	50/-
전기 연결		D-서브 연결 플러그	D-sub 커넥터
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	-

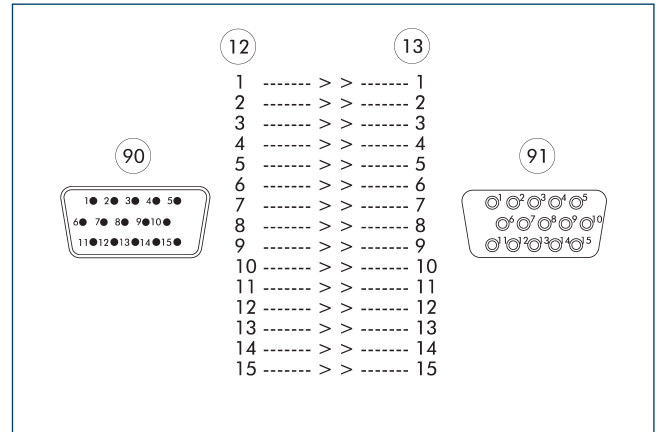
SWO-B15-K와 SWO-B15-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-B15-K 및 SWO-B15-A에 대한 핀 할당



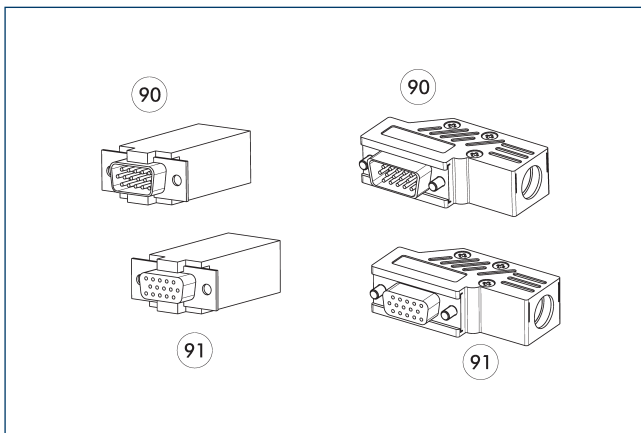
⑫ 마스터 사이드

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 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E E04

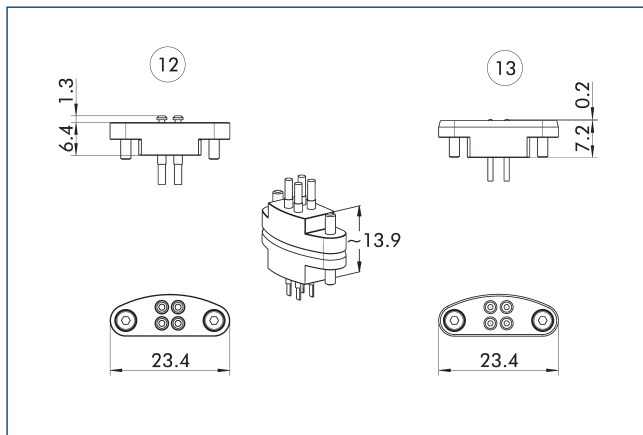
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-E04-K	SWO-E04-A
ID		9960359	9960360
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S1	S1
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.005	0.005
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		4	4
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	50/-	50/-
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부
전기 연결 콘센트		축 방향	축 방향
특별 속성		-	-

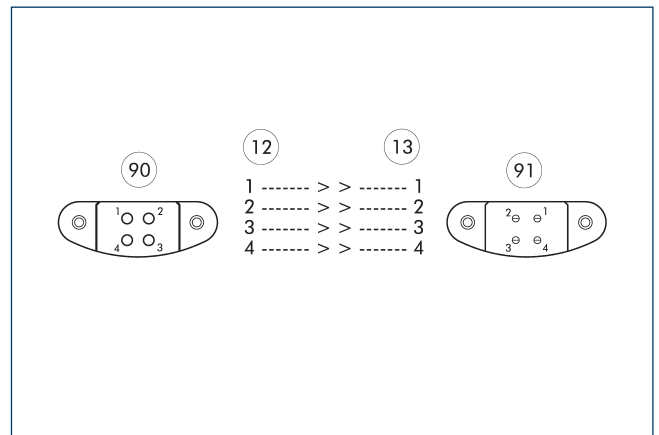
SWO-E04-K와 SWO-E04-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-E04-K 및 SWO-E04-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑨⑪ 납땜 접촉부

SWO-E E06

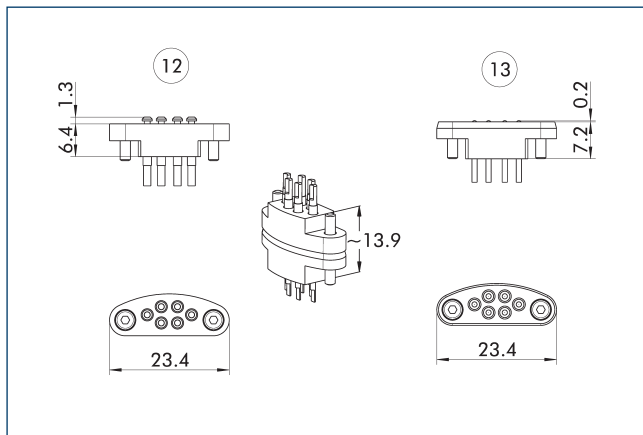
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-E06-K	SWO-E06-A
ID		9962997	9962998
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S1	S1
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.005	0.005
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		6	6
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	50/-	50/-
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부
전기 연결 콘센트		축 방향	축 방향
특별 속성		-	-

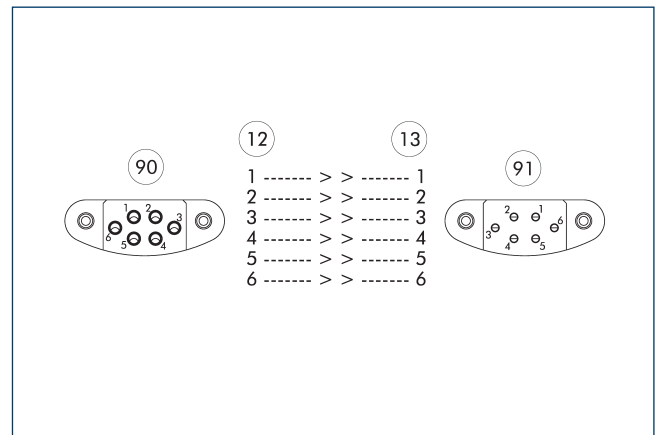
SWO-E06-K와 SWO-E06-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-E06-K 및 SWO-E06-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑨⑪ 납땜 접촉부

SWO-E E10

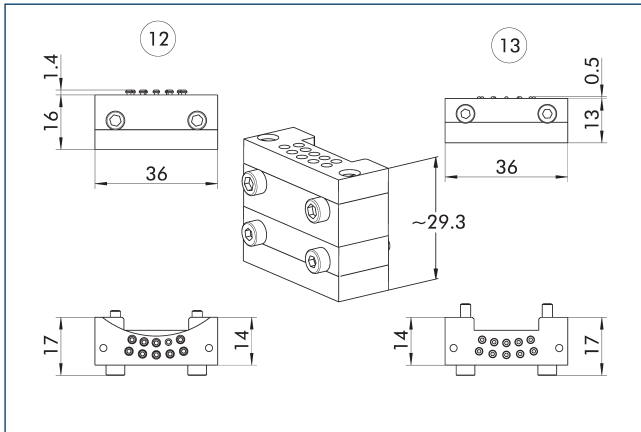
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-E10-005-K	SWO-E10-011-K	SWO-E10-005-A	SWO-E10-011-A
ID		9935799	9935801	9935800	9935802
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S5	S7	S5	S7
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.009	0.009	0.005	0.008
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
핀 접촉 수		10	10	10	10
정격 전류	[A]	3	3	3	3
정격 전압	[V AC]	50/-	50/-	50/-	50/-
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부	납땜 접촉부	납땜 접촉부
전기 연결 콘센트		측 방향	측 방향	측 방향	측 방향
특별 속성		-	-	-	-

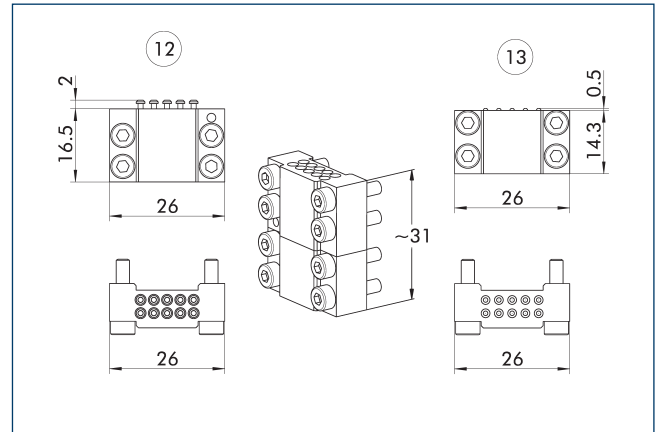
SWO-E10-011-K 및 SWO-E10-011-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

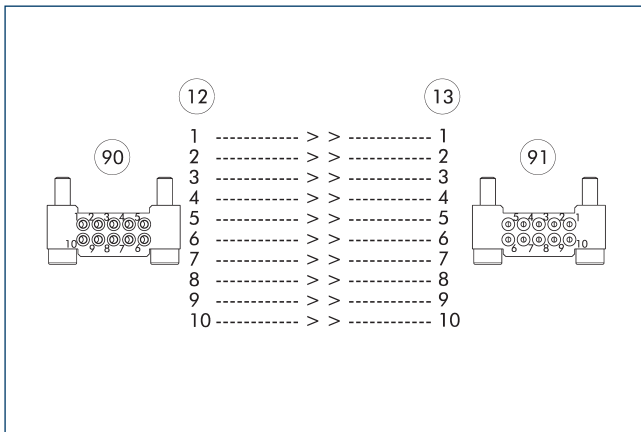
SWO-E10-005-K와 SWO-E10-005-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-E10-K 및 SWO-E10-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

SWO-E E20

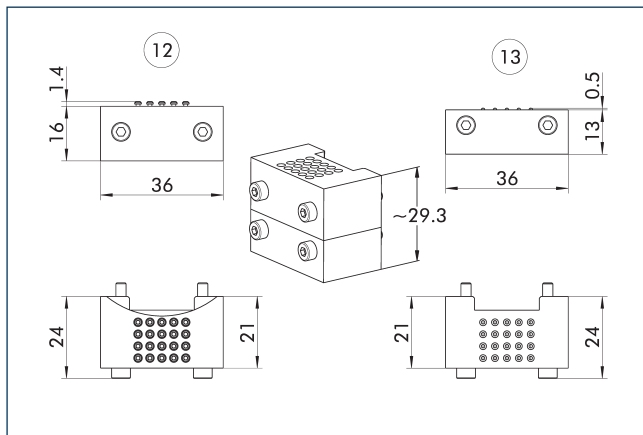
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-E20-011-K	SWO-E20-011-A
ID		9936525	9936526
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터
나사 연결 다이어그램		S7	S7
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.015	0.017
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		20	20
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	50/-	50/-
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부
전기 연결 콘센트		축 방향	축 방향
특별 속성		-	-

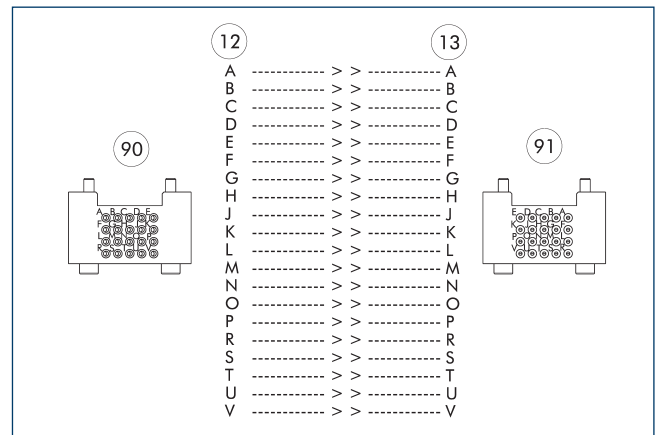
SWO-E10-K와 SWO-E10-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-E20-K 및 SWO-E20-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑨⑩ 납땜 접촉부

SWO-E E2A

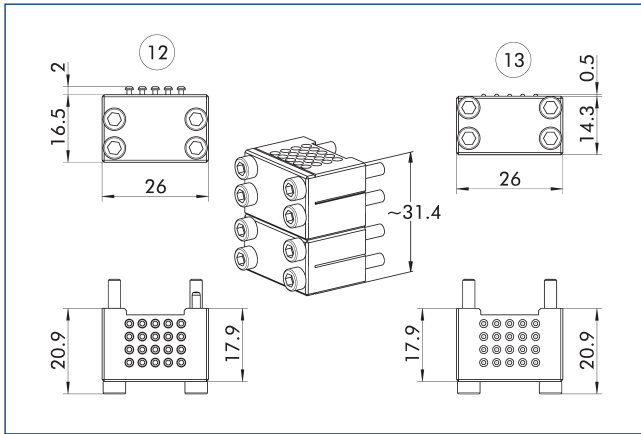
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-E2A-K	SWO-E2A-A
ID		9941289	9941290
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S5	S5
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.02	0.02
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		20	20
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	50/-	50/-
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부
전기 연결 콘센트		축 방향	축 방향
특별 속성		-	-

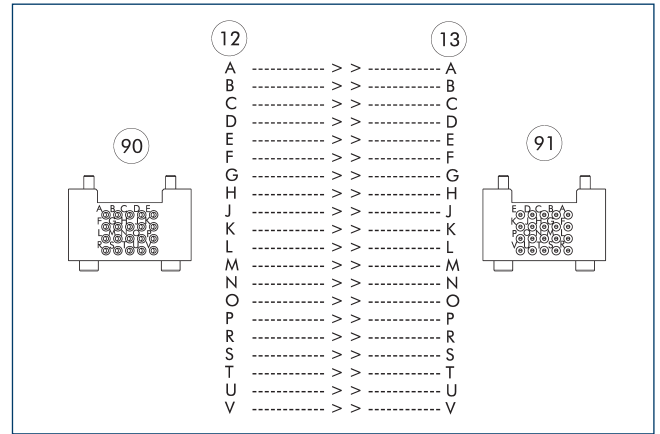
SWO-E2A-K와 SWO-E2A-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-E2A-K 및 SWO-E2A-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑨⑩ 납땜 접촉부

SWO-E E3A

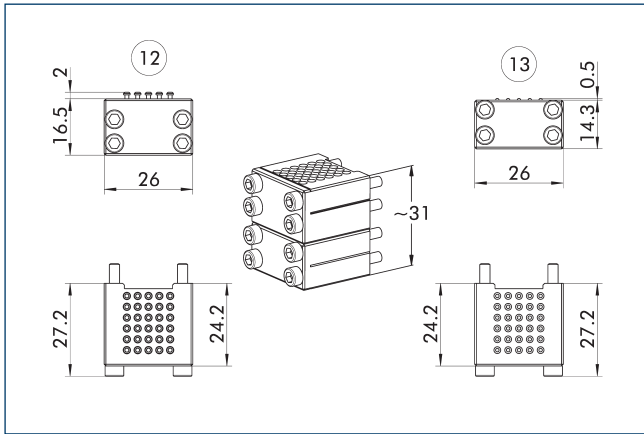
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-E3A-K	SWO-E3A-A
ID		9941631	9941632
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S5	S5
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.022	0.02
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		30	30
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	50/-	50/-
전기 연결		납땜 접촉부	납땜 접촉부
전기 연결 콘센트		축 방향	축 방향
특별 속성		-	-

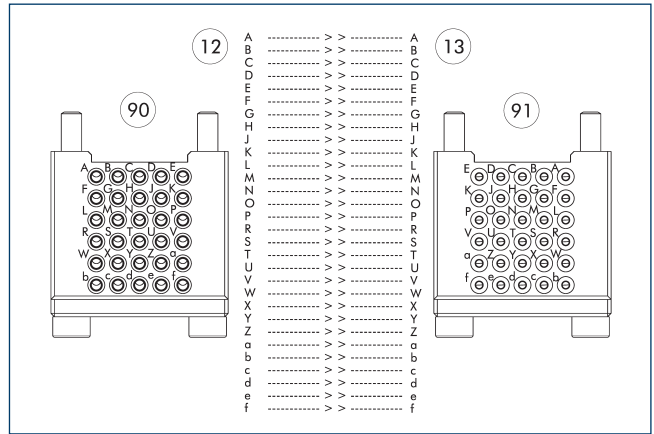
SWO-E3A-K와 SWO-E3A-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-E3A-K 및 SWO-E3A-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ 납땜 접촉부

⑨① 납땜 접촉부

SWO-E EM8

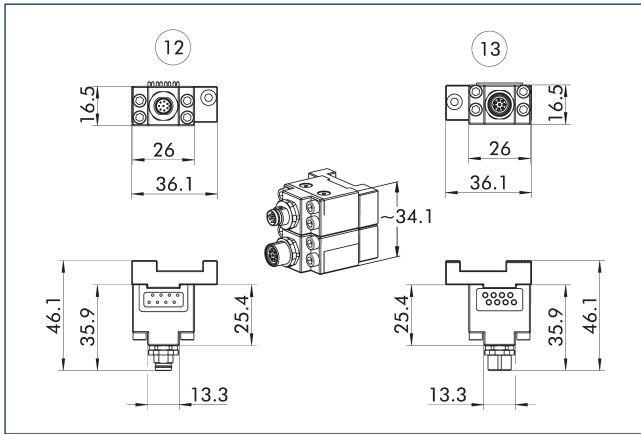
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-EM8-005-K	SWO-EM8-011-K	SWO-EM8-005-A	SWO-EM8-011-A
ID		9966150	9966153	9966151	9966154
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S5	S7	S5	S7
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.03	0.034	0.03	0.034
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
핀 접촉 수		8	8	8	8
정격 전류	[A]	1.5	1.5	1.5	1.5
정격 전압	[V AC]	30/-	30/-	30/-	30/-
전기 연결		M8 커넥터, 8-핀	M8 커넥터, 8-핀	M8 소켓, 8-핀	M8 소켓, 8-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	퀵 체인지 시스템의 옵션 모듈 및 조립용 어댑터 플레이트는 납 품 범위에 포함됩니다.	-	퀵 체인지 시스템의 옵션 모듈 및 조립용 어댑터 플레이트는 납 품 범위에 포함됩니다.

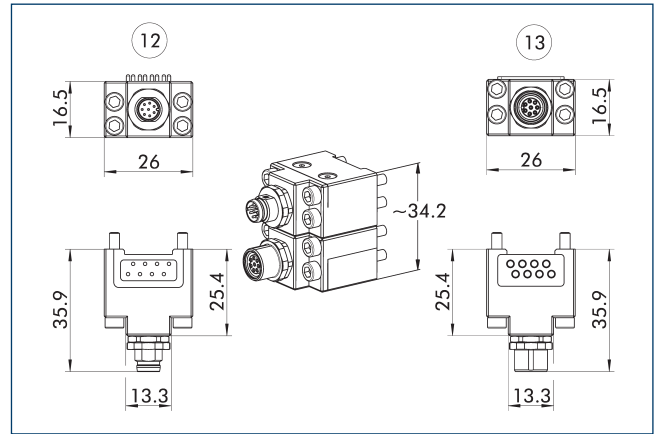
SWO-EM8-011-K와 SWO-EM8-011-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

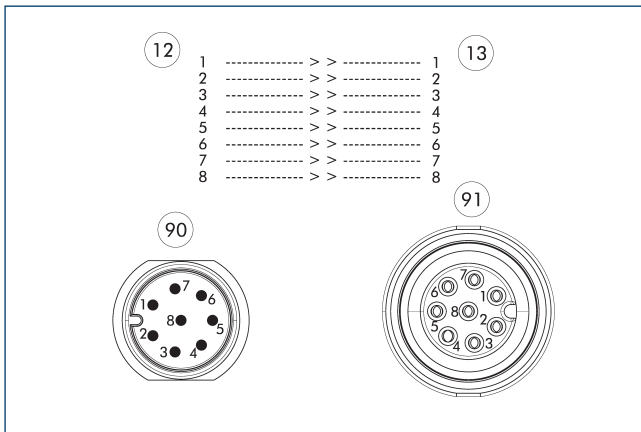
SWO-EM8-005-K와 SWO-EM8-005-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-EM8-K 및 SWO-EM8-A에 대한 핀 할당



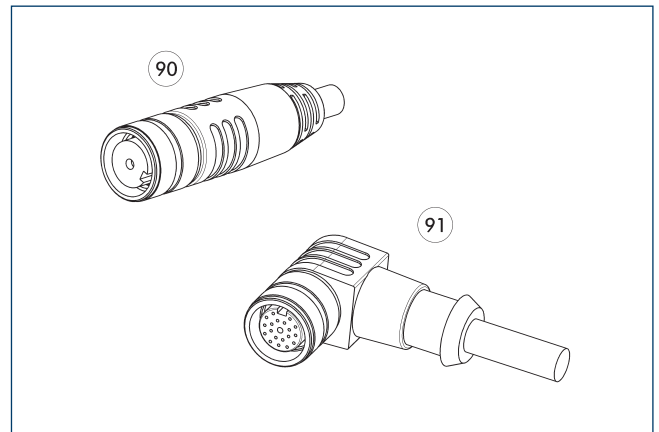
⑫ 마스터 사이드

⑨⑩ M8 커넥터, 8-핀

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M8 소켓, 8-핀

케이블 플러그/케이블 확장



⑨⑩ 커넥터/연장 케이블을 포함한 스트레이트 소켓

⑨⑩ 커넥터/연장 케이블을 포함한 각형 소켓

설명	ID
케이블 연장선	
KV-2-SWA-08G-M8-0	0302181
KV-2-SWA-08G-M8-90	0302183
KV-5-SWK-08G-M8-0	0302180
KV-5-SWK-08G-M8-90	0302182

① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E G19

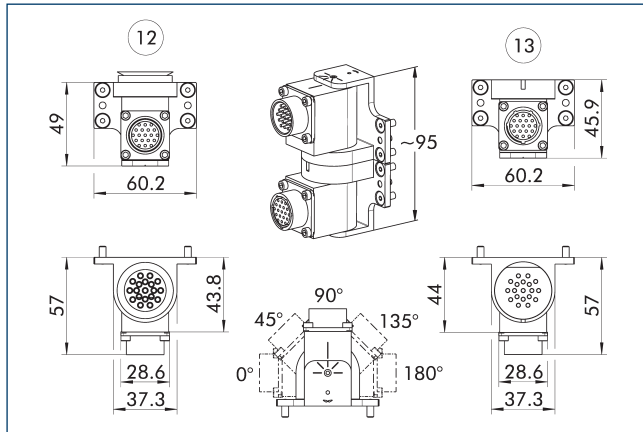
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-G19-K	SWO-G19R-K	SWO-G19W-K	SWO-G19-A	SWO-G14-A
ID		9940649	9949311	9949312	9940650	9961318
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.14	0.13	0.12	0.11	0.15
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		19	15	15	19	14
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3
정격 전압	[V AC]	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	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
전기 연결 콘센트		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, 0-16 공구용 공구 코딩을 위한 로터리 인코더 스위치.

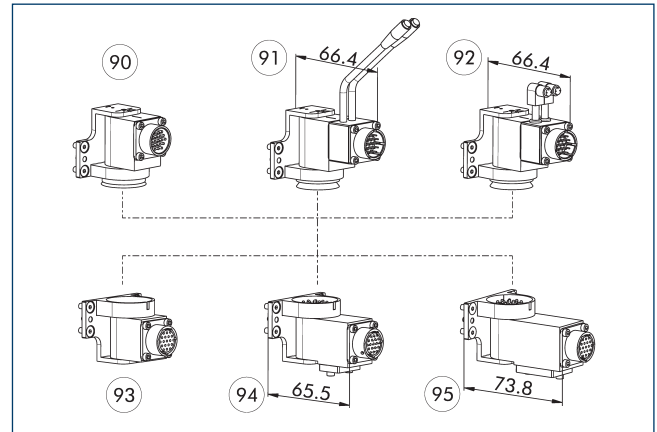
SWO-G19-K와 SWO-G19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

G19 조합 가능성



⑨⑩ SWO-G19-K

⑨⑪ SWO-G19W-K

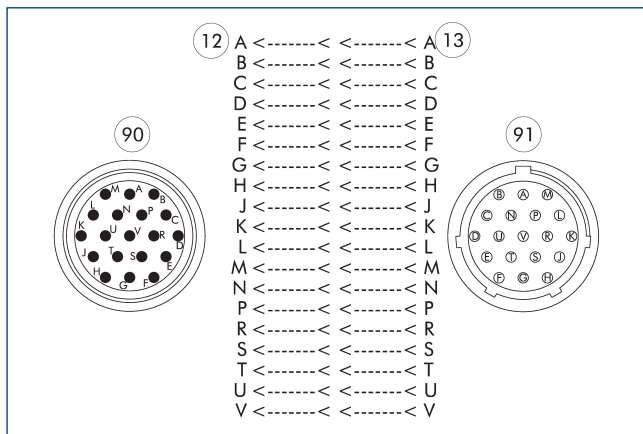
⑨⑫ SWO-G19R-K

⑨⑬ SWO-G19-A

⑨⑭ SWO-G14-A

⑨⑮ SWO-G10-A

SWO-G19-K와 SWO-G19-A 핀 레이아웃



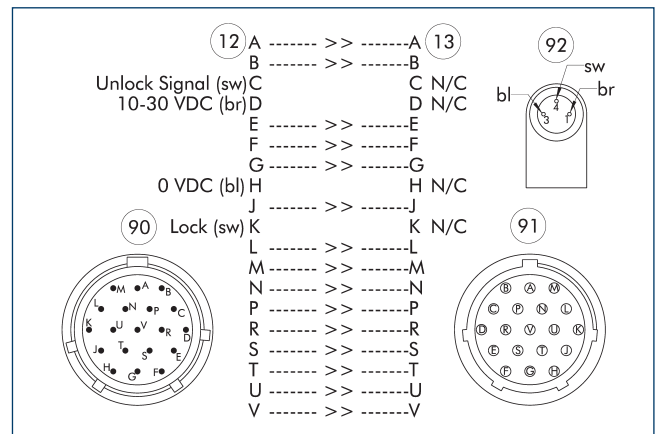
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

⑨⑪ Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

SWO-G19R-K 및 SWO-G19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

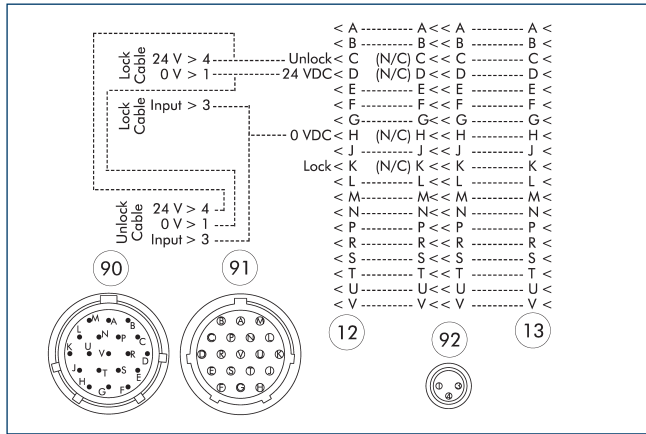
⑨⑪ Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

⑨⑫ M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E G19

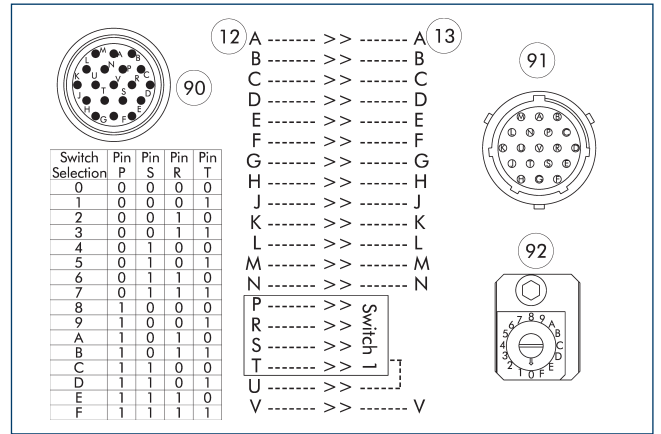
전기 피드 스루 모듈

SWO-G19W-K 및 SWO-G19-A에 대한 핀 할당



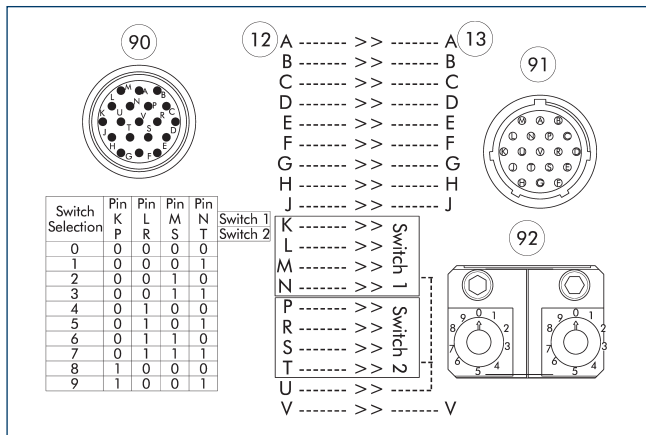
- ⑫ 마스터 사이드
- ⑬ 어댑터측
- ⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- ⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- ⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-G19-K 및 SWO-G14-A에 대한 핀 할당



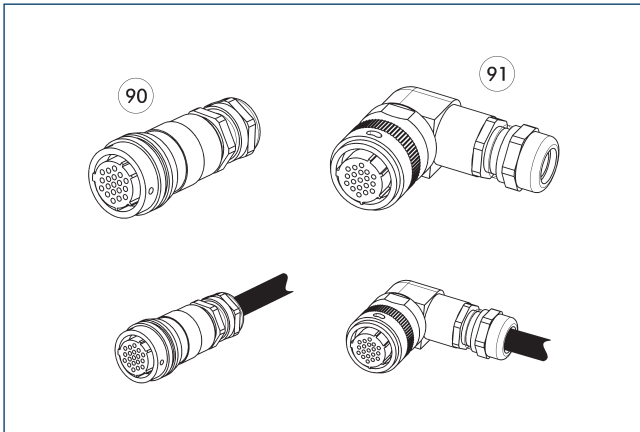
- ⑫ 마스터 사이드
- ⑬ 어댑터측
- ⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- ⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- ⑨② 0-16개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

SWO-G19-K 및 SWO-G10-A에 대한 핀 할당



- ⑫ 마스터 사이드
- ⑬ 어댑터측
- ⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- ⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- ⑨② 0-99개 톨의 톨 코딩용 인코더 스위치 2개.

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		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19B-90	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		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E G26

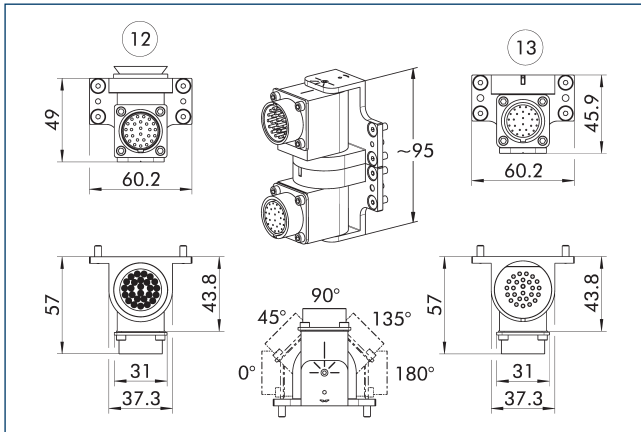
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-G26-K	SWO-G26R-K	SWO-G26W-K	SWO-G26-A	SWO-G21-A
ID		9941560	9959953	9956897	9941561	9961305
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.15	0.2	0.2	0.12	0.15
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		26	22	22	26	21
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3
정격 전압	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
전기 연결 콘센트		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.

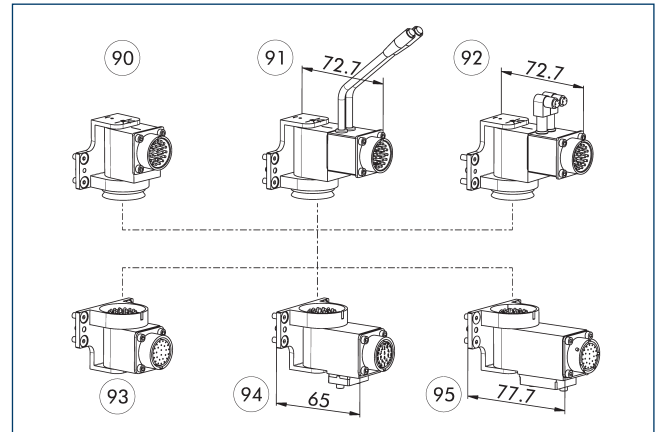
SWO-G26-K와 SWO-G26-A 조합



12 마스터 사이드
13 어댑터측

90 다섯 위치에 스위블 플러그

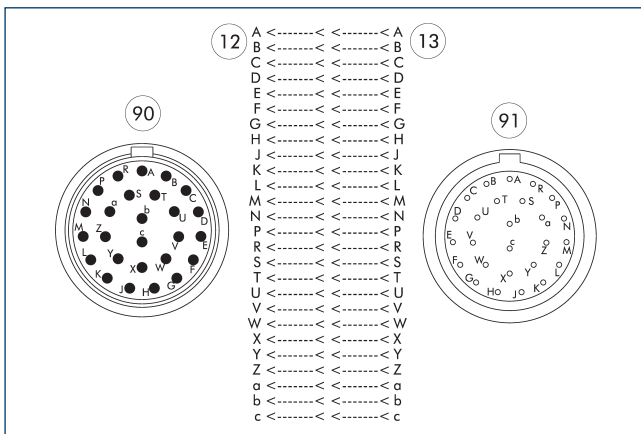
G26 조합 가능성



90 SWO-G26-K
91 SWO-G26W-K
92 SWO-G26R-K

93 SWO-G26-A
94 SWO-G21-A
95 SWO-G17-A

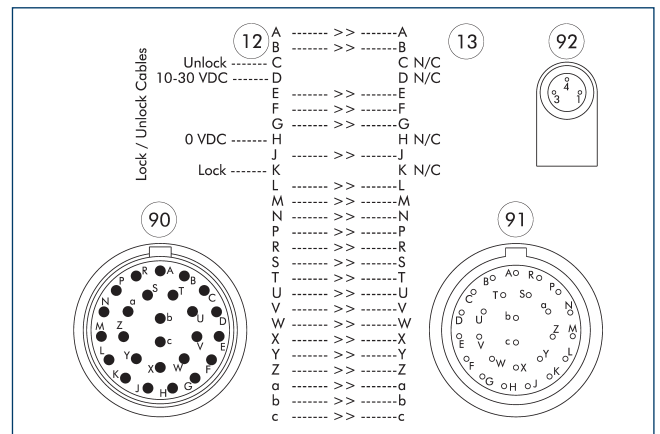
SWO-G26-K 및 SWO-G26-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드
13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터,
26핀
91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓,
26핀

SWO-G26R-K 및 SWO-G26-A에 대한 핀 할당



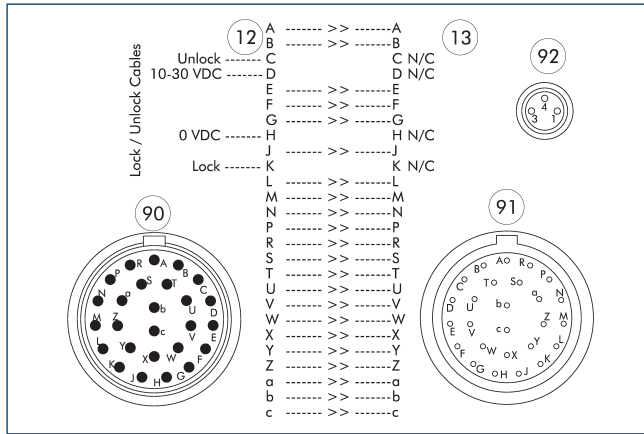
12 마스터 사이드
13 어댑터측
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터,
26핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓,
26핀
92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E G26

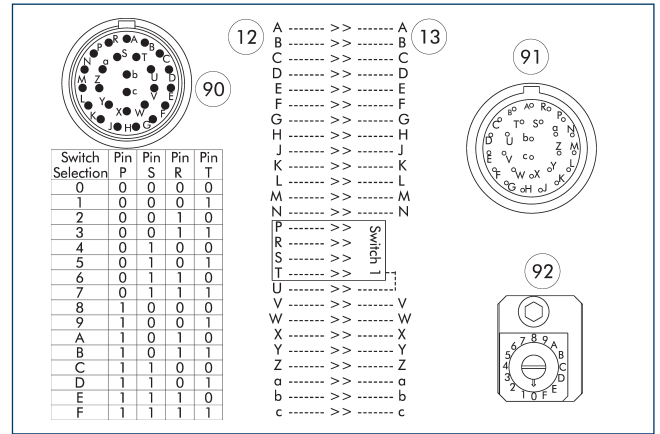
전기 피드 스루 모듈

SWO-G26W-K 및 SWO-G26-A에 대한 핀 할당



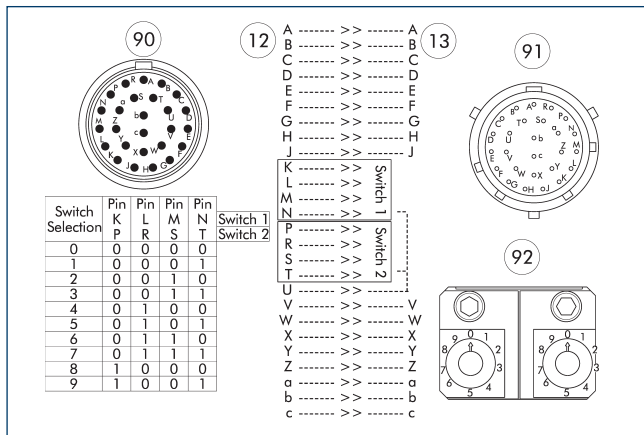
- 12 마스터 사이드
13 어댑터측
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-G26-K 및 SWO-G21-A에 대한 핀 할당



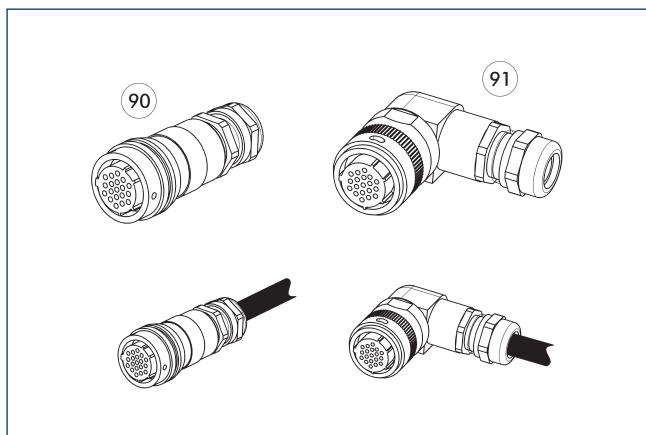
- 12 마스터 사이드
13 어댑터측
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
92 0-15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

SWO-G26-K와 SWO-G17-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
13 어댑터측
90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
92 0-99개 톨의 톨 코딩용 인코더 스위치 2개.

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		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-26B-90	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		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E GD4

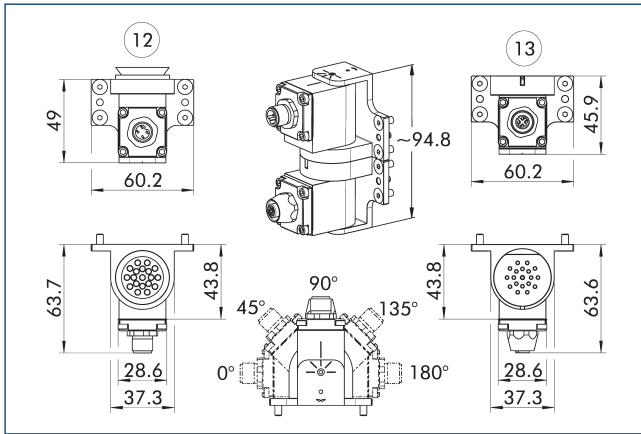
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-GD4-K	SWO-GD4-A
ID		30088161	30088165
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.15	0.12
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		4	4
정격 전류	[A]	2	2
정격 전압	[V AC]	48/-	48/-
전기 연결		M12 커넥터, A-코드, 4-핀	M12 소켓, A-코드, 4-핀
전기 연결 콘센트		방사형 회전 가능	방사형 회전 가능
특별 속성		다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음	다섯 가지 위치에서 회전할 수 있음

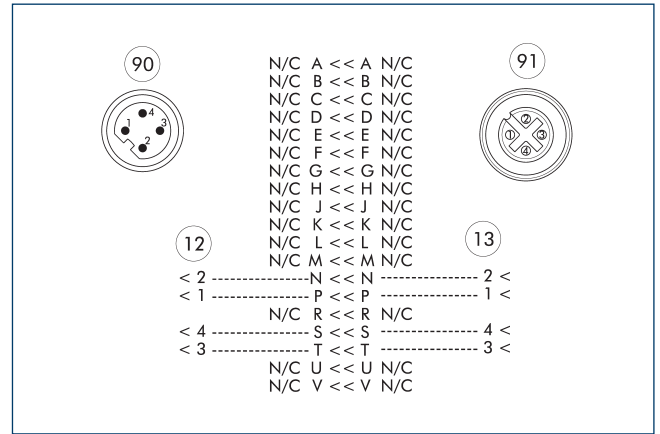
SWO-GD4-K와 SWO-GD4-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-GD4-K 및 SWO-GD4-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12 커넥터, A-코드, 4-핀

⑨① M12 소켓, A-코드, 4-핀

SWO-E GF19

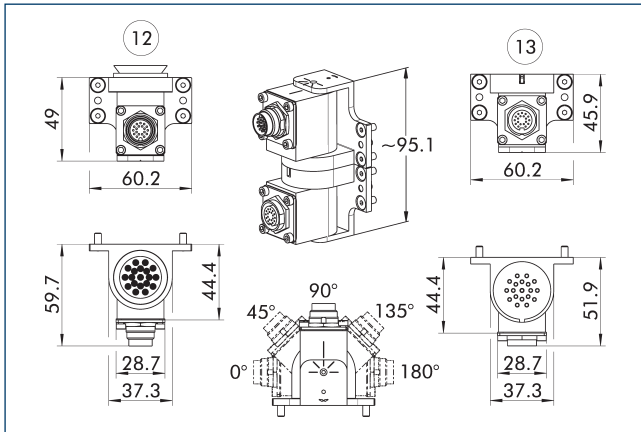
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-GF19-K	SWO-GF19W-K	SWO-GF19-A	SWO-GF14-A
ID		9948655	9957467	9948658	9957468
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.14	0.14	0.12	0.15
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		19	15	19	14
정격 전류	[A]	3	3	3	3
정격 전압	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-
전기 연결		M16 커넥터, 19-핀	M16 커넥터, 19-핀	M16 소켓, 19-핀	M16 소켓, 19-핀
전기 연결 콘센트		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, 0-16 공구용 공구 코딩을 위한 로터리 인코더 스위치.

SWO-GF19-K 및 SWO-GF19-A 조합

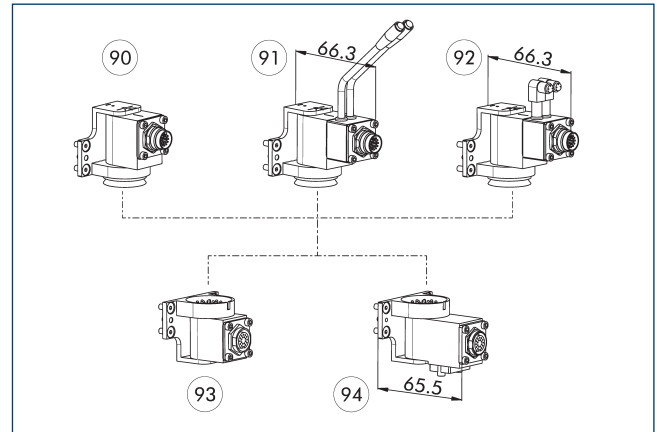


12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 다섯 위치에 스위블 플러그

GF19 조합 가능성



90 SWO-GF19-K

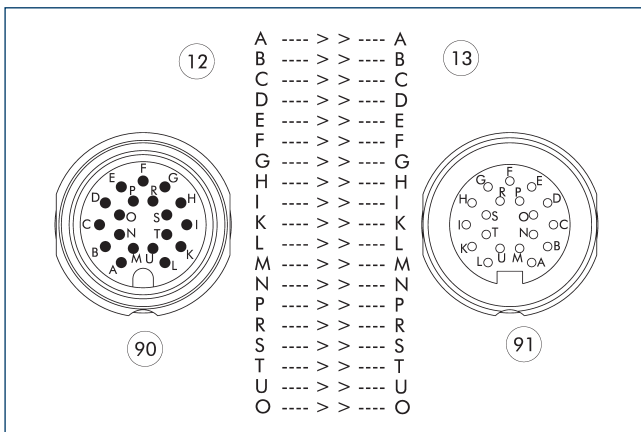
91 SWO-GF19W-K

92 SWO-GF19R-K

93 SWO-GF19-A

94 SWO-GF14-A

SWO-GF19-K 및 SWO-GF19-A에 대한 핀 할당



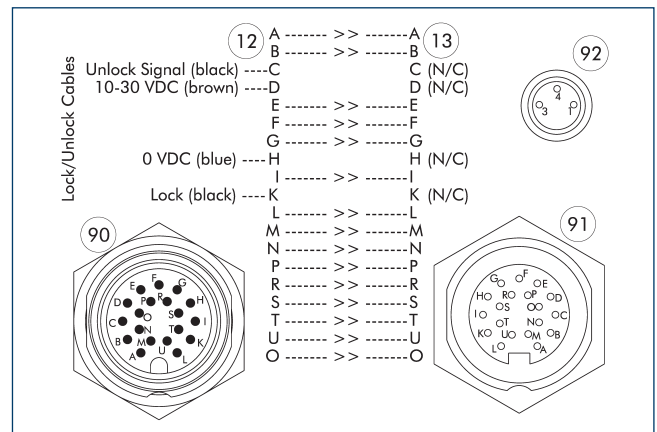
12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 M16 커넥터, 19-핀

91 M16 소켓, 19-핀

SWO-GF19W-K 및 SWO-GF19-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 M16 커넥터, 19-핀

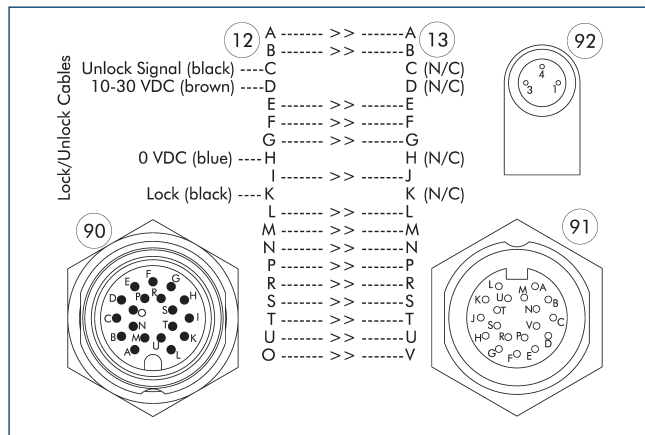
91 M16 소켓, 19-핀

92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E GF19

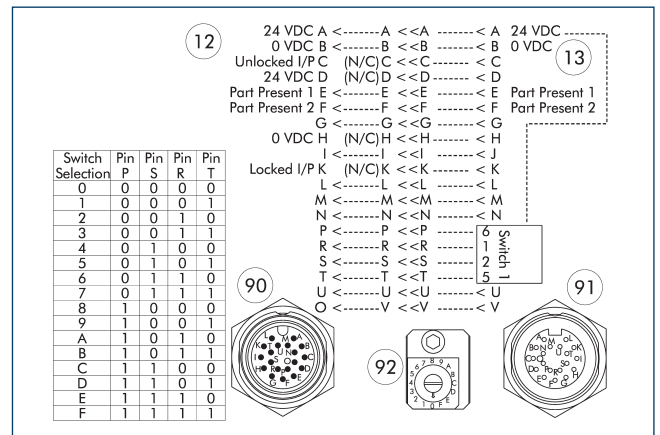
전기 피드 스루 모듈

SWO-GF19R-K 및 SWO-GF19-A에 대한 핀 할당



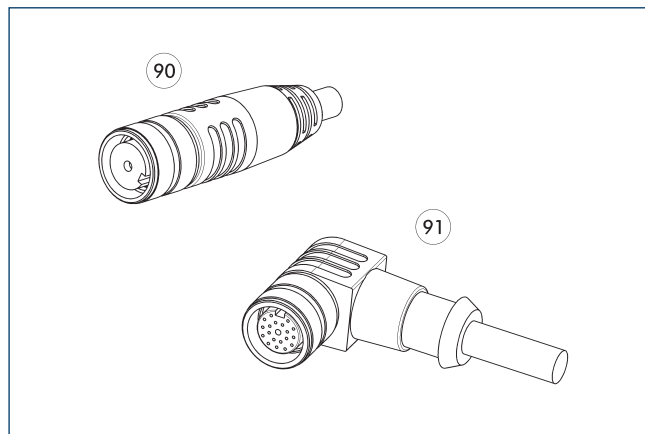
- ⑫ 마스터 사이드
- ⑬ 어댑터측
- ⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀
- ⑨① M16 소켓, 19-핀
- ⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-GF19-K 및 SWO-GF14-A에 대한 핀 할당



- ⑫ 마스터 사이드
- ⑬ 어댑터측
- ⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀
- ⑨① M16 소켓, 19-핀
- ⑨② 0-16개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

케이블 플러그/케이블 확장



- ⑨⑩ 커넥터/연장 케이블을 포함한 스트레이트 소켓
- ⑨① 커넥터/연장 케이블을 포함한 각형 소켓

설명	ID	길이
		[m]
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E K12

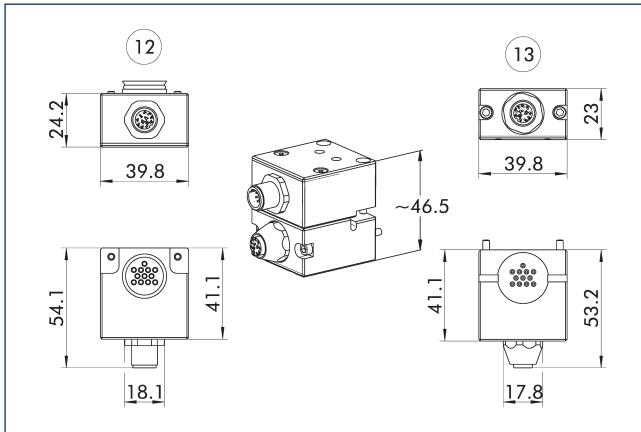
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-K12-K	SWO-K12-A
ID		9948701	9948702
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		K	K
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.07	0.07
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		12	12
정격 전류	[A]	2	2
정격 전압	[V DC]	-/50	-/50
전기 연결		M12 커넥터, A-코드, 12-핀	M12 소켓, A-코드, 12-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	-

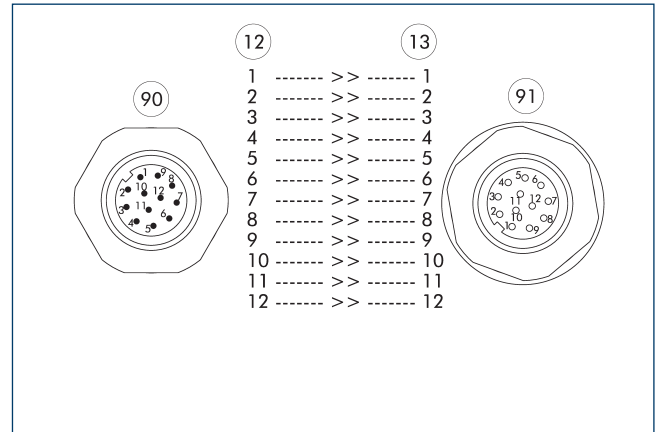
SWO-K12-K와 SWO-K12-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-K12-K 및 SWO-K12-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12 커넥터, A-코드, 12-핀

⑨① M12 소켓, A-코드, 12-핀

SWO-E K19

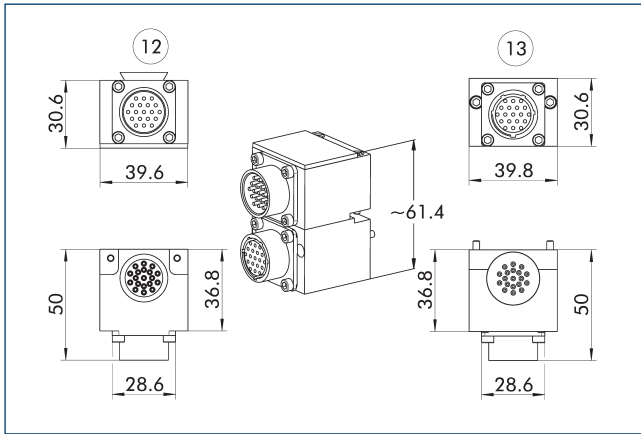
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-K19-K	SWO-K19P-K	SWO-K19W-K	SWO-K19-A	SWO-K14-A	SWO-K10-A
ID		9937328	9949315	9949316	9937329	9954959	9960543
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		K	K	K	K	K	K
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.14	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		19	15	15	19	14	10
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3	3
정격 전압	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
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.	-	0 - 15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.	0-99개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

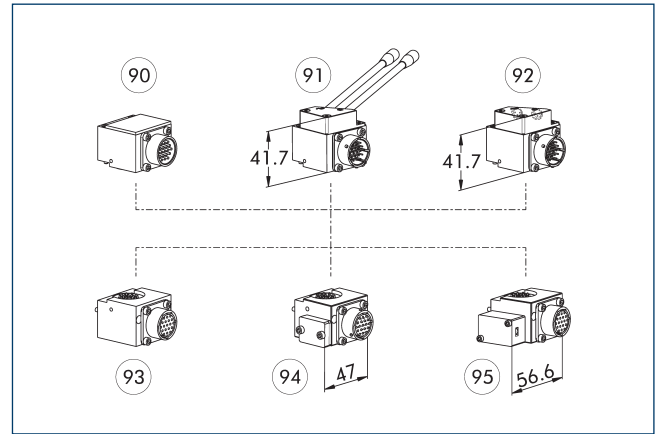
SWO-K19-K와 SWO-K19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

K19 조합 가능성



⑨⑩ SWO-K19-K

⑨① SWO-K19W-K

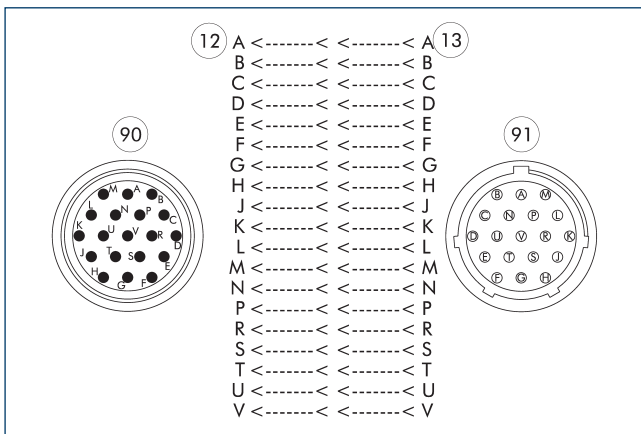
⑨② SWO-K19P-K

⑨③ SWO-K19-A

⑨④ SWO-K14-A

⑨⑤ SWO-K10-A

SWO-K19-K와 SWO-K19-A 핀 레이아웃



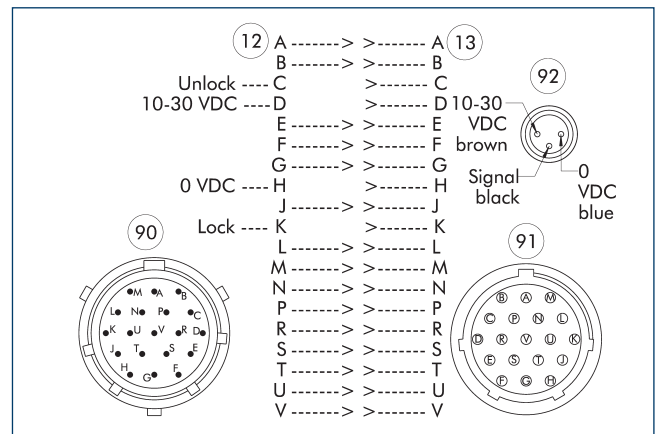
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

SWO-K19P-K 및 SWO-K19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

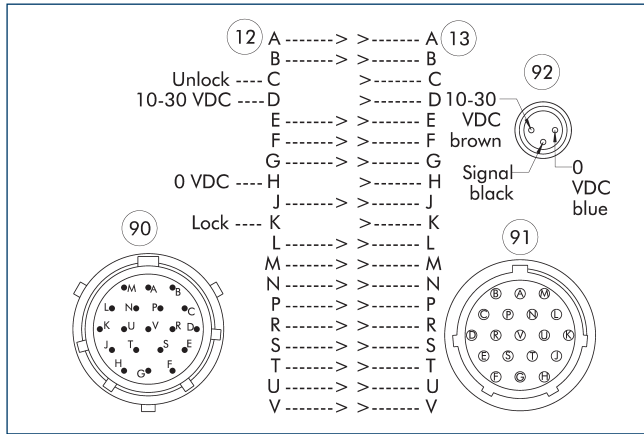
⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E K19

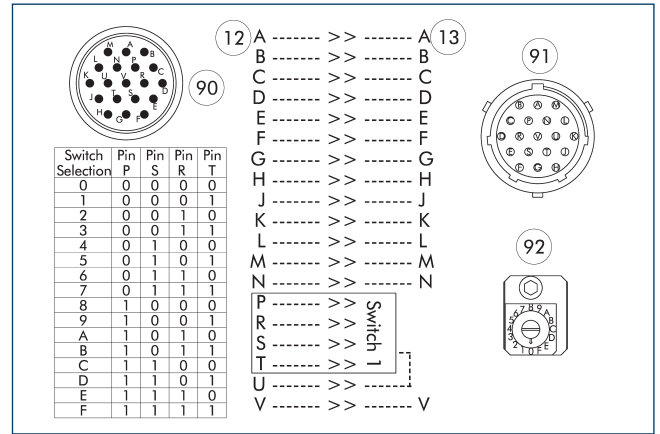
전기 피드 스루 모듈

SWO-K19W-K 및 SWO-K19-A에 대한 핀 할당



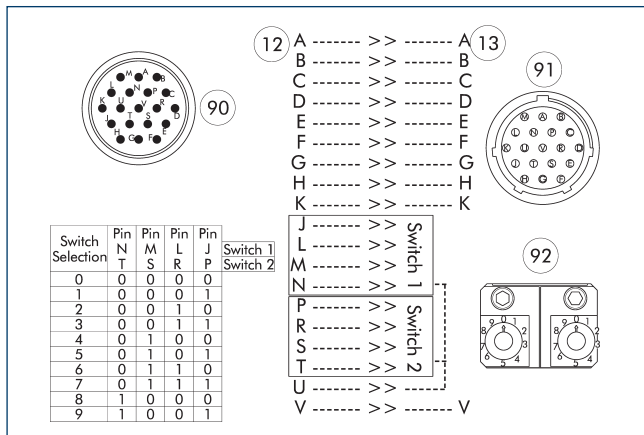
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-K19-K와 SWO-K14-A 핀 레이아웃



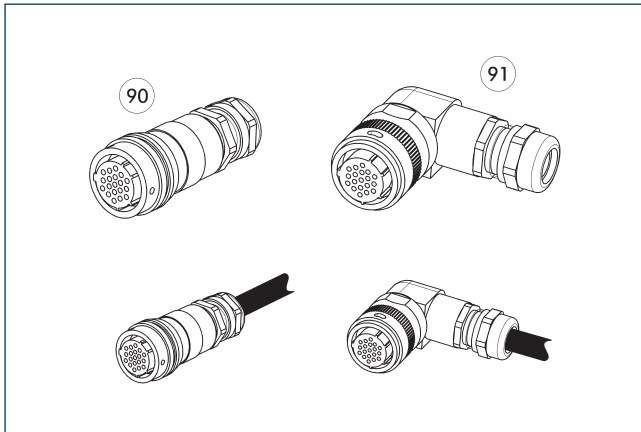
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 0 - 15개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

SWO-K19-K와 SWO-K10-A 핀 레이아웃



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 92 0-99개 톨의 톨 코딩용 인코더 스위치 2개.

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		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19B-90	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		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E K26

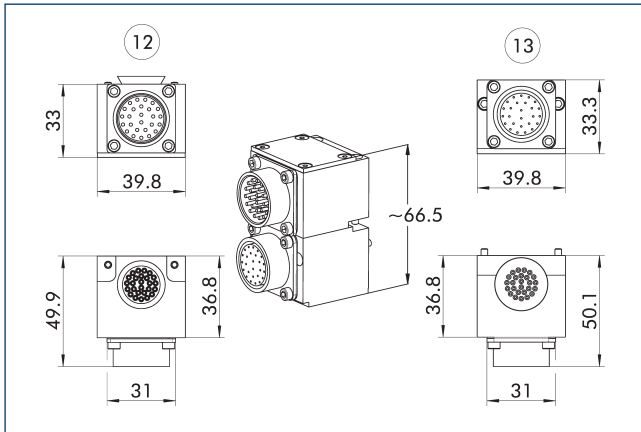
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-K26-K	SWO-K26P-K	SWO-K26-A	SWO-K21-A
ID		9937798	1301550	9937799	9958100
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		K	K	K	K
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.09	0.14	0.08	0.1
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		26	22	26	21
정격 전류	[A]	3	3	3	3
정격 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
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	모듈 하우징에 통합된 소켓(A코드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제의 연결용.	-	0-16개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

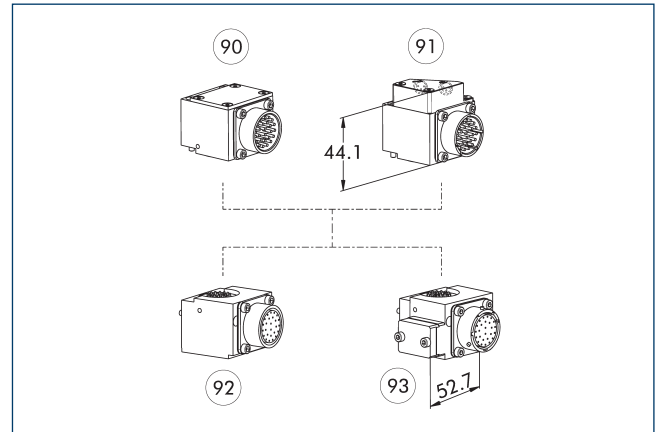
SWO-K26-K와 SWO-K26-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

K26 조합 가능성



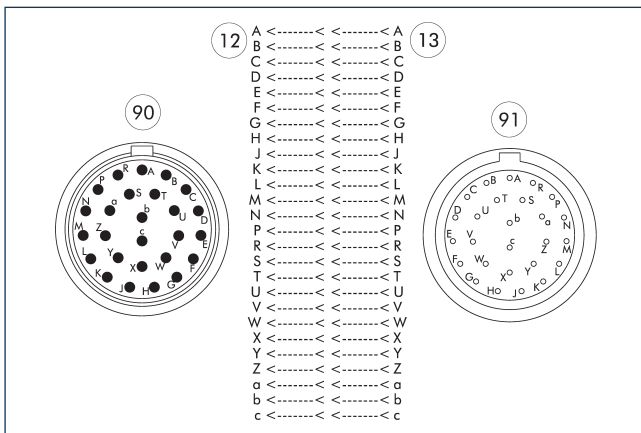
⑨⑩ SWO-K26-K

⑨⑪ SWO-K26P-K

⑨⑫ SWO-K26-A

⑨⑬ SWO-K21-A

SWO-K26-K 및 SWO-K26-A에 대한 핀 할당



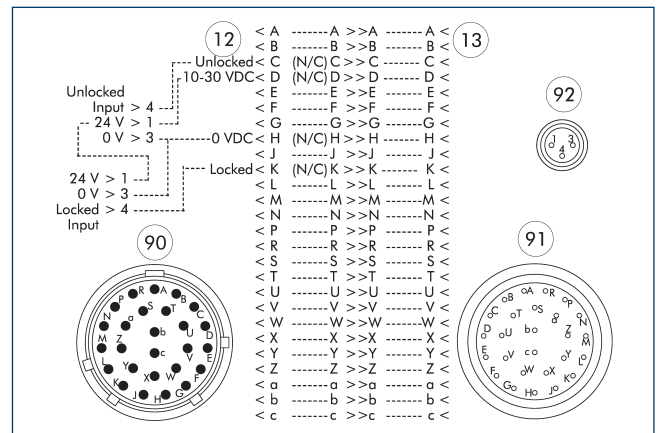
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

⑨⑪ Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

SWO-K26P-K 및 SWO-K26-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

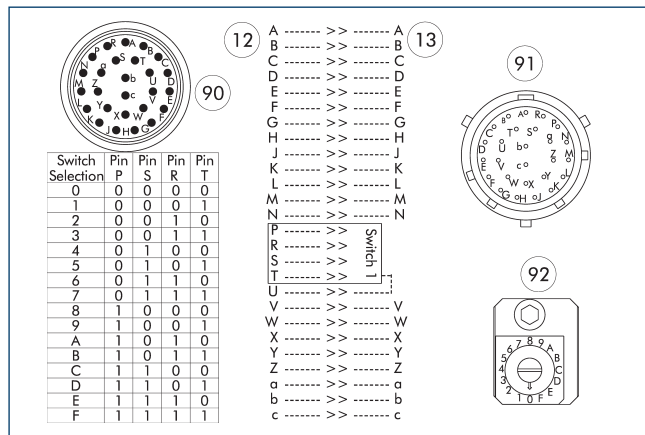
⑨⑪ Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

⑨⑫ M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E K26

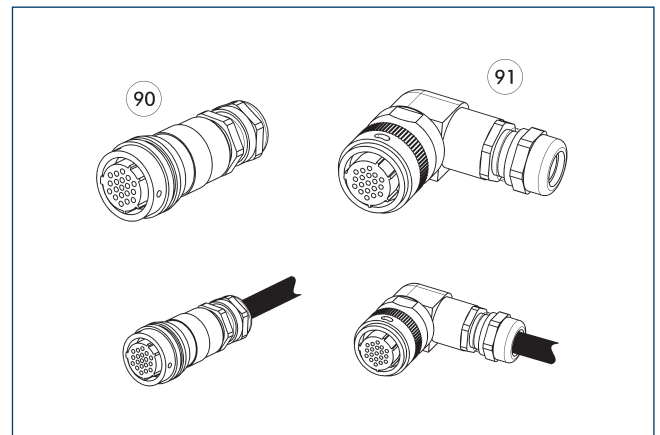
전기 피드 스루 모듈

SWO-K26-K 및 SWO-K21-A에 대한 핀 할당



- 12 Master Side
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
- 92 0-16개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

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		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-26B-90	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		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E KF19

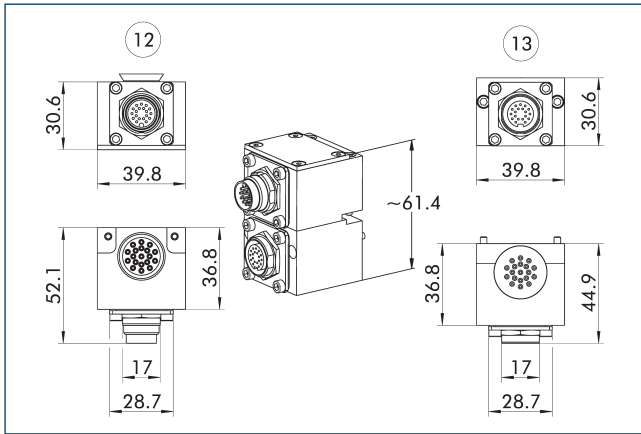
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-KF19-K	SWO-KF19P-K	SWO-KF19-A	SWO-KF14-A
ID		9959886	9872377	9959887	9961307
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		K	K	K	K
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.11	0.12	0.11	0.12
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		19	15	19	14
정격 전류	[A]	3	3	3	3
정격 전압	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50
전기 연결		M16 커넥터, 19-핀	M16 커넥터, 19-핀	M16 소켓, 19-핀	M16 소켓, 19-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	모듈 하우징에 통합된 소켓(A코 드, 3핀), 센서 잠금 및 잠금 해제 의 연결용.	-	0-16개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

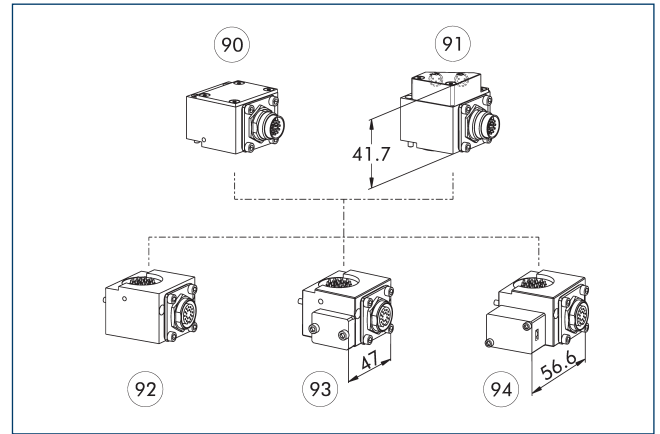
SWO-KF19-K와 SWO-KF19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

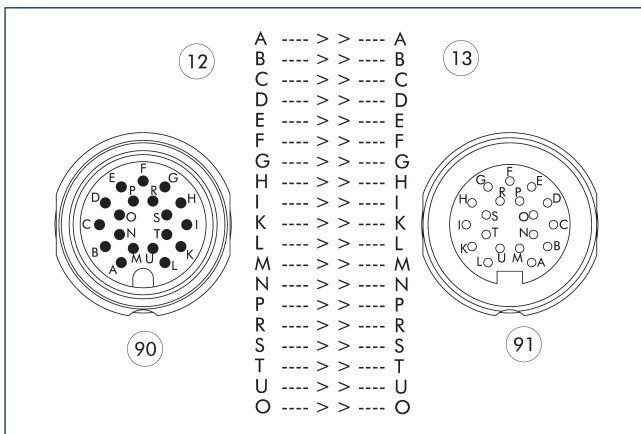
KF19 조합 가능성



⑨⑩ SWO-KF19-K
 ⑨① SWO-KF19P-K
 ⑨② SWO-KF19-A

⑨③ SWO-KF14-A
 ⑨④ SWO-KF10-A

SWO-KF19-K 및 SWO-KF19-A에 대한 핀 할당



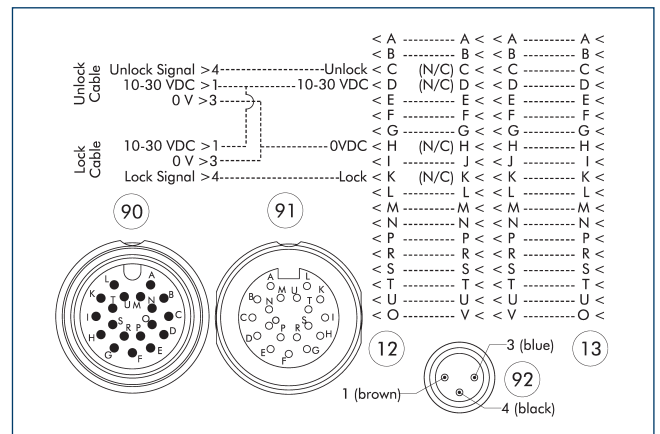
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

SWO-KF19P-K 및 SWO-KF19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

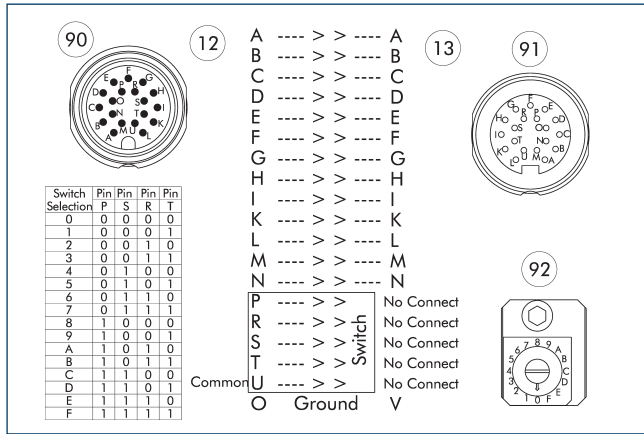
⑨① M16 소켓, 19-핀

⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E KF19

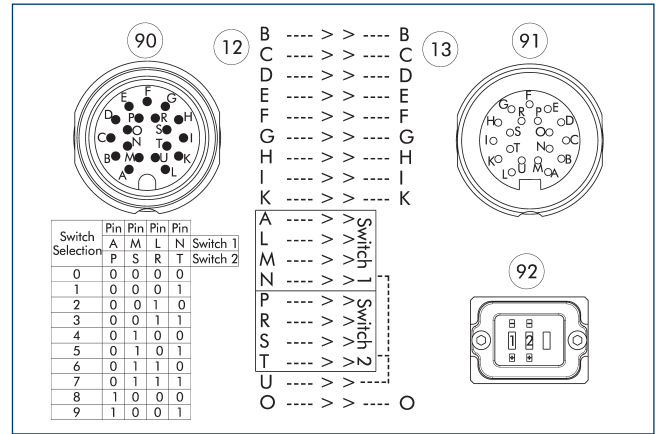
전기 피드 스루 모듈

SWO-KF19-K 및 SWO-KF14-A에 대한 핀 할당



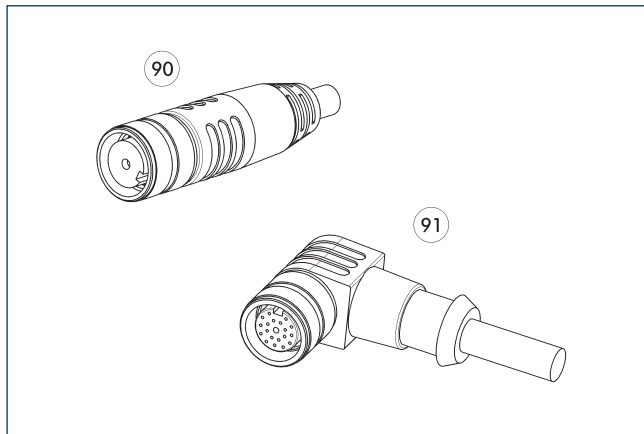
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 0-16개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

SWO-KF19-K 및 SWO-KF10-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 0-99개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

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		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E ML12

전기 피드 스루 모듈

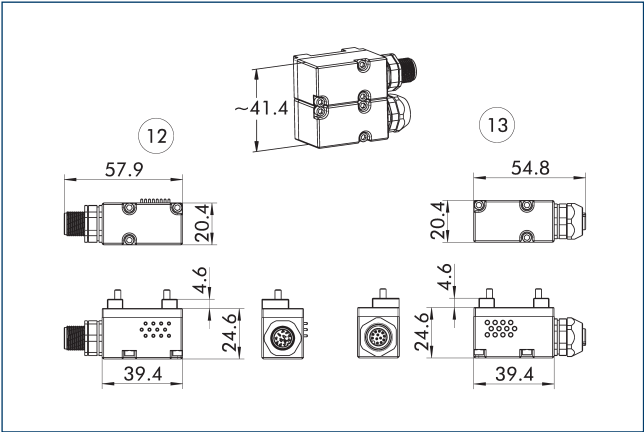


기술 데이터

설명		SWO-ML12R-K	SWO-ML12R-A
ID		1426575	1426576
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S7*	S7*
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.045	0.045
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		12	12
정격 전류	[A]	1	1
정격 전압	[V DC]	-/48	-/48
전기 연결		M12 커넥터, A-코드, 12-핀	M12 소켓, A-코드, 12-핀
전기 연결 콘센트		접선 방향	접선 방향
특별 속성		-	-

* SWS-011이 아닌 SWS-007에만 적합한 나사 연결 다이어그램
요청 시 왼쪽 케이블 콘센트가 있는 피드 스루 모듈.

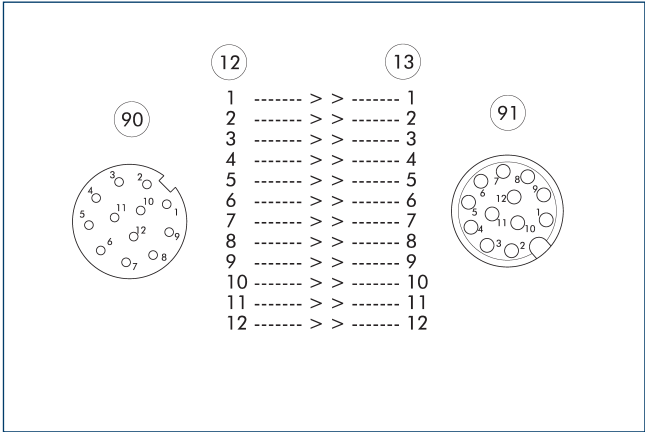
SWO-ML12R-K 및 SWO-ML12R-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

SWO-ML12R-K 및 ML12R-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 M12 커넥터, A-코드, 12-핀

91 M12 소켓, A-코드, 12-핀

SWO-E ML8

전기 피드 스루 모듈

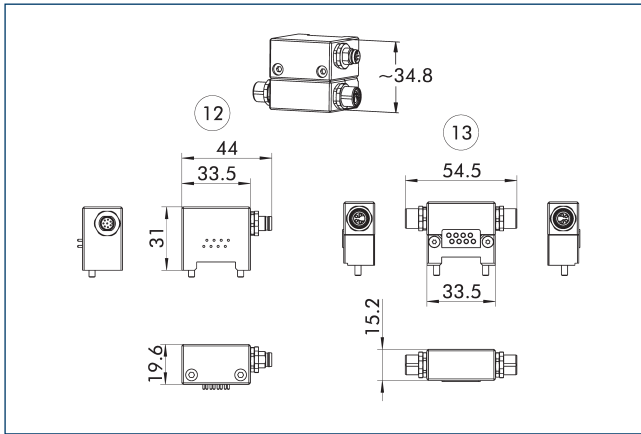


기술 데이터

설명		SWO-ML8A-K	SWO-ML8A-A	SWO-ML6-A
ID		1426624	1426625	1426626
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		S7	S7	S7
전송 유형		신호	신호	신호
중량	[kg]	0.027	0.031	0.03
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60
핀 접촉 수		8	8	6
정격 전류	[A]	1	1	1
정격 전압	[V DC]	0/30	0/30	0/30
전기 연결		M8 커넥터, A코드, 8핀	2 x M8 소켓, A-코드, 4-핀	2 x M8 소켓, A-코드, 3-핀
전기 연결 콘센트		접선 방향	접선 방향	접선 방향
특별 속성		-	-	-

① UR 로봇에서의 사용에 적합한 옵션 모듈

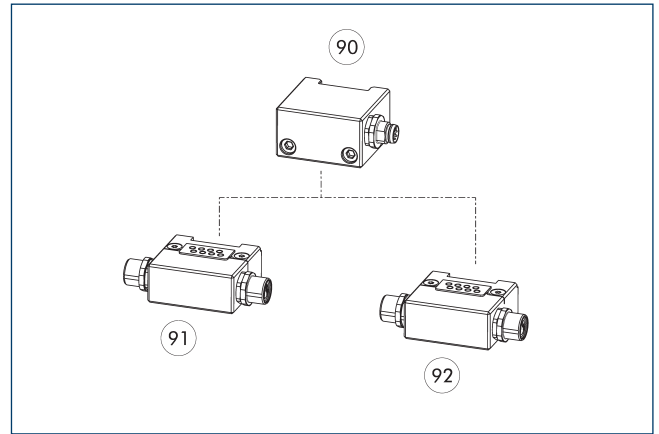
SWO-ML8A-K 및 SWO-ML8A-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

ML8A 조합 옵션

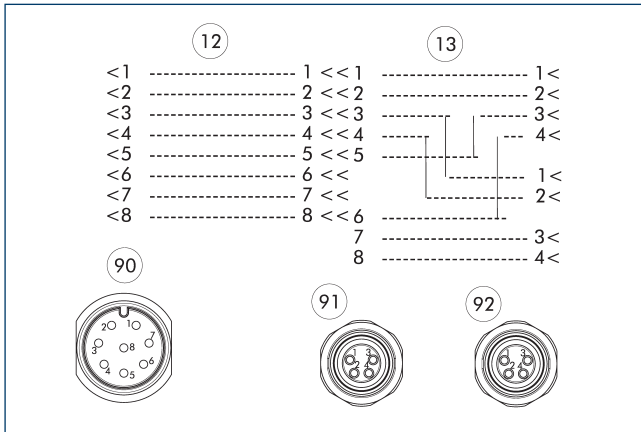


⑨⑩ SWO-ML8A-K

⑨① SWO-ML8A-A

⑨② SWO-ML6-A

SWO-ML8A-K 및 SWO-ML8A-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

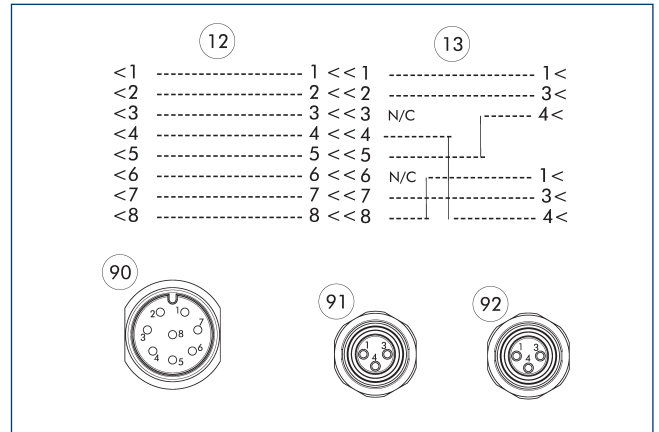
⑨① M8 소켓, A-코드, 4-핀

⑬ 어댑터측

⑨② M8 소켓, A-코드, 4-핀

⑨③ M8 커넥터, A코드, 8핀

SWO-ML8A-K 및 SWO-ML6-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑨① M8 소켓, A-코드, 3-핀

⑬ 어댑터측

⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

⑨③ M8 커넥터, A코드, 8핀

SWO-E R19

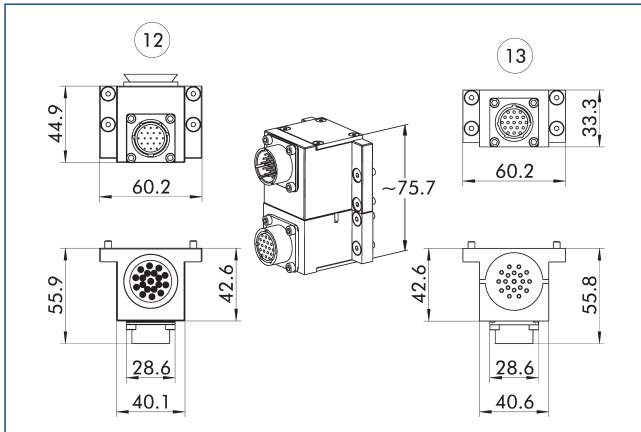
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-R19-K	SWO-R19R-K	SWO-R19W-K	SWO-R19-A	SWO-R14-A	SWO-R10-A
ID		9935815	9942391	9942041	9935816	9935100	9941385
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.2	0.16	0.19	0.14	0.14	0.14
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		19	15	15	19	14	10
정격 전류	[A]	5	5	5	5	5	5
정격 전압	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	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	Amphenol PT 바요 넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요 넷 록 소켓, 19핀
전기 연결 콘센트		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.	-	0-9개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.	0-99개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

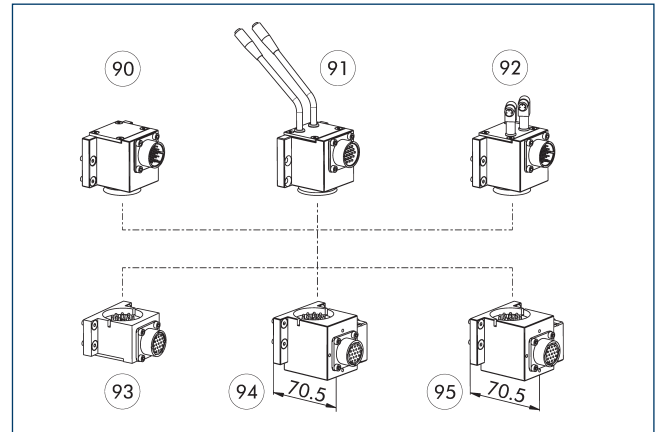
SWO-R19-K와 SWO-R19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

R19 조합 가능성



⑨⑩ SWO-R19-K

⑨① SWO-R19W-K

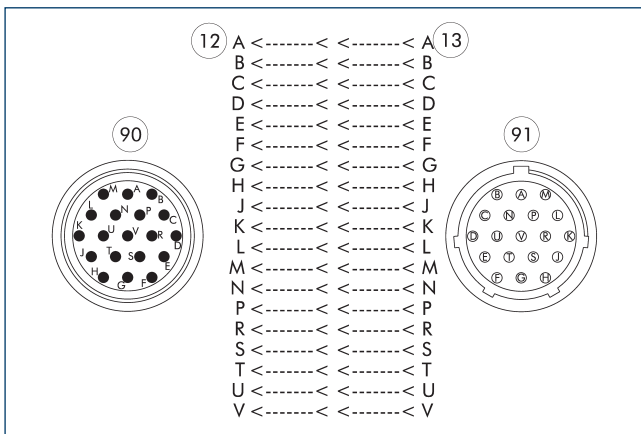
⑨② SWO-R19R-K

⑨③ SWO-R19-A

⑨④ SWO-R14-A

⑨⑤ SWO-R10-A

SWO-R19-K와 SWO-R19-A 핀 레이아웃



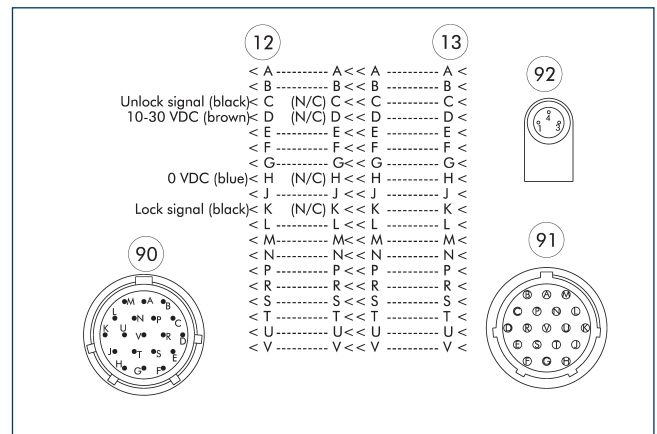
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

SWO-R19R-K 및 SWO-R19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

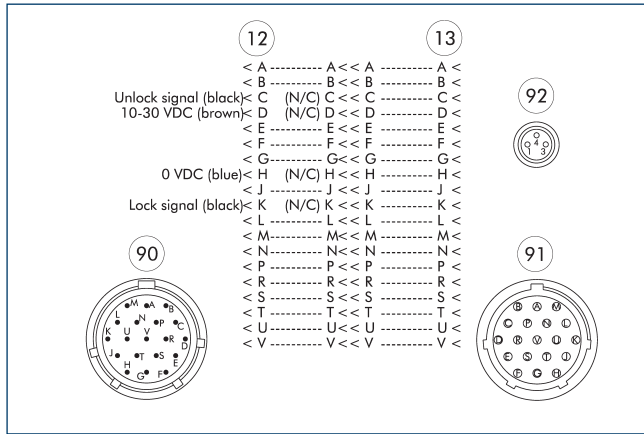
⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

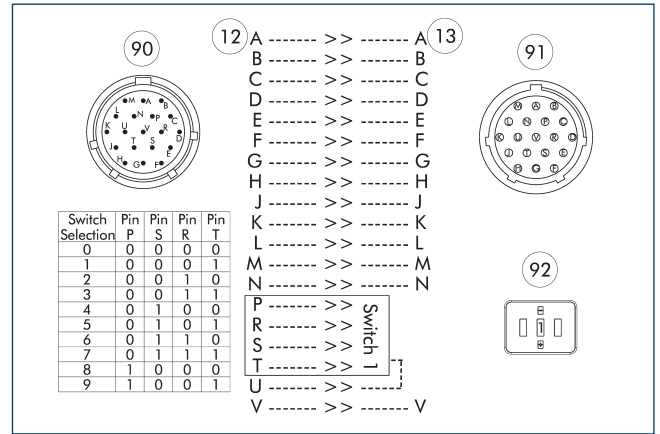
⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-R19W-K 및 SWO-R19-A에 대한 핀 할당



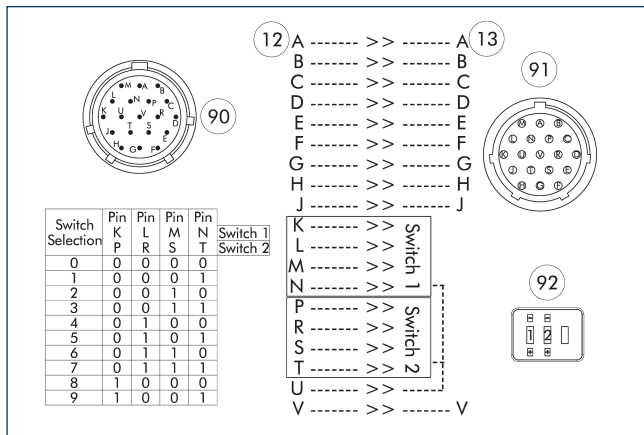
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-R19-K와 SWO-R14-A 핀 레이아웃



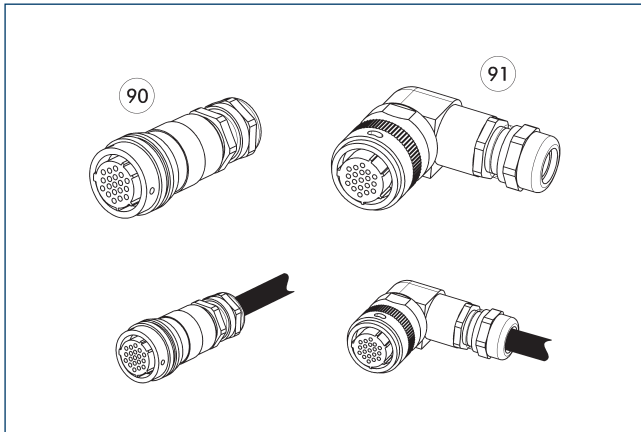
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 0-9999999999 2키 인코드 스위치.

SWO-R19-K와 SWO-R10-A 핀 레이아웃



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 0-9999999999 2키 인코드 스위치.

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		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19B-90	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		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E R26

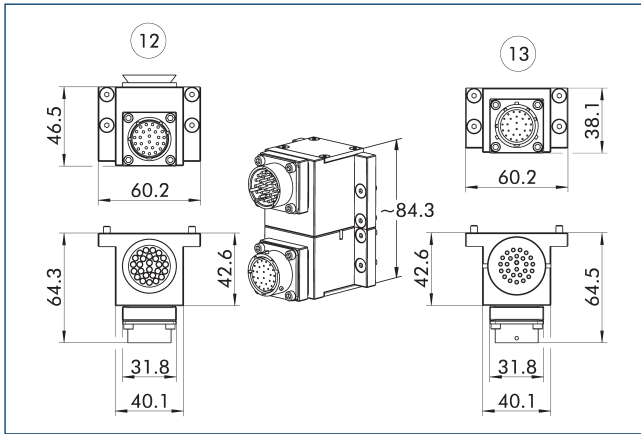
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-R26-K	SWO-R26R-K	SWO-R26W-K	SWO-R26-A	SWO-R21-A	SWO-R17-A
ID		9935819	9949320	9942076	9935820	9799841	9941386
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.2	0.16	0.22	0.19	0.19	0.19
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		26	22	22	26	21	17
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3	3
정격 전압	[V AC]	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
전기 연결 콘센트		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.	-	0-9개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.	0-99개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

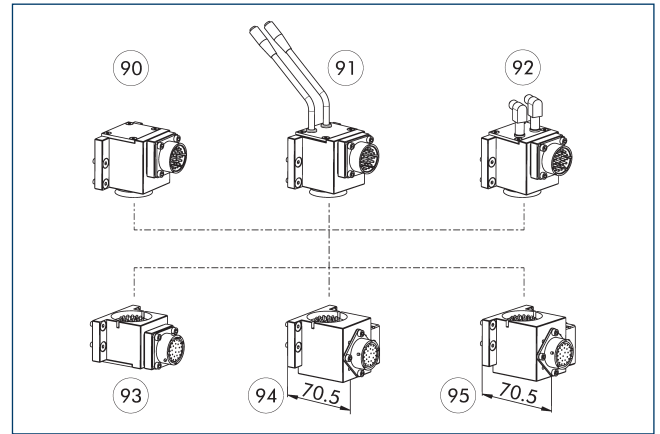
SWO-R26-K와 SWO-R26-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

R26 조합 가능성



90 SWO-R26-K

91 SWO-R26W-K

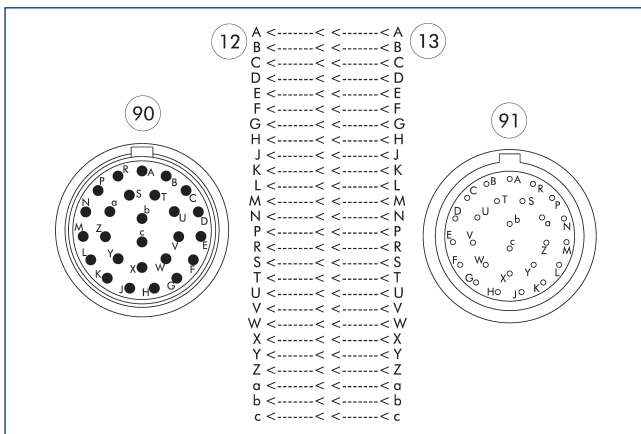
92 SWO-R26R-K

93 SWO-R26-A

94 SWO-R21-A

95 SWO-R17-A

SWO-R26-K 및 SWO-R26-A에 대한 핀 할당



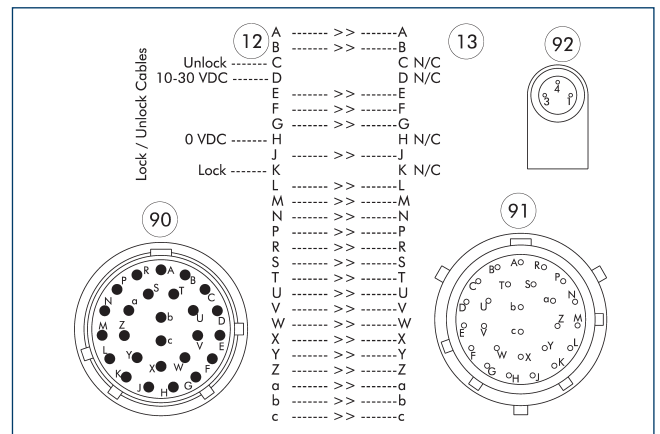
12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

SWO-R26R-K 및 SWO-R26-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

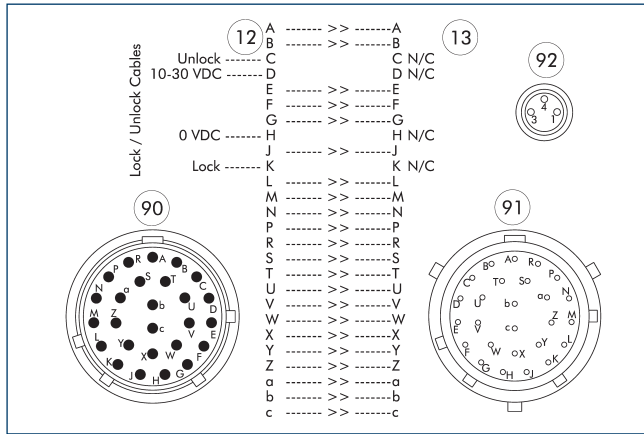
91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E R26

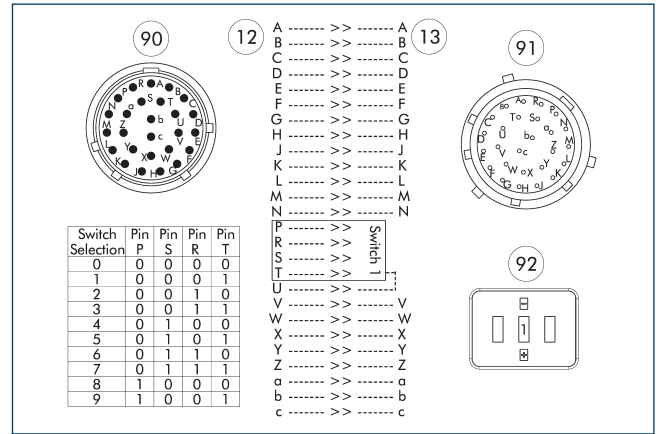
전기 피드 스루 모듈

SWO-R26W-K 및 SWO-R26-A에 대한 핀 할당



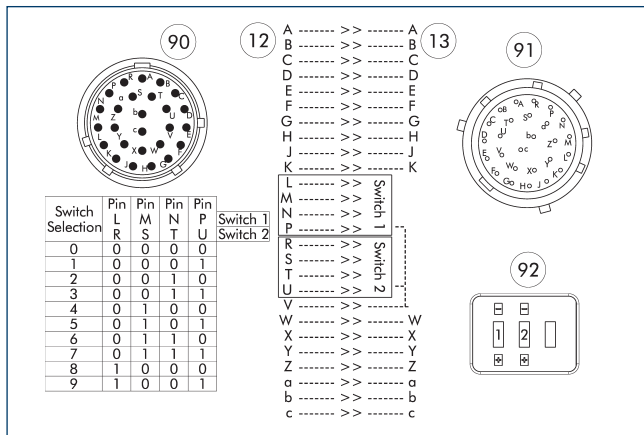
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-R26-K 및 SWO-R21-A에 대한 핀 할당



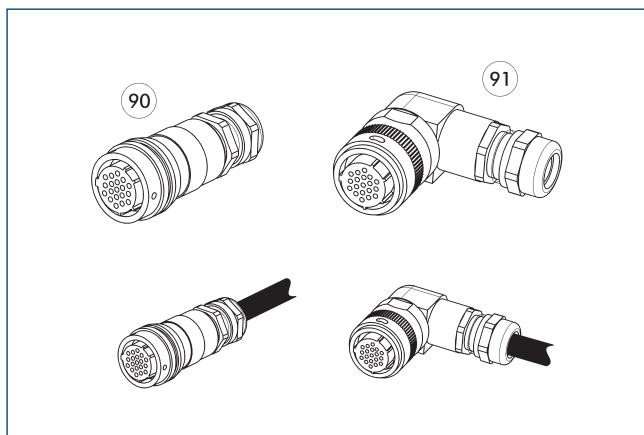
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
- 92 0-9개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

SWO-R26-K 및 SWO-R17-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
- 92 0-99개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

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		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-26B-90	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		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E R32

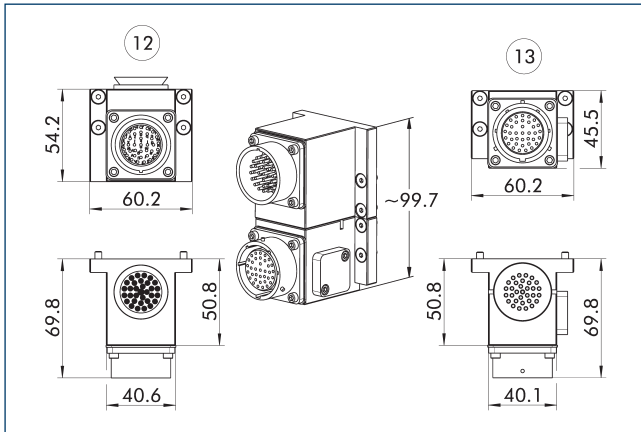
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-R32-K	SWO-R32R-K	SWO-R32W-K	SWO-R32-A
ID		9941387	9948853	9942418	9941388
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.33	0.29	0.29	0.25
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		32	32	32	32
정격 전류	[A]	3	3	3	3
정격 전압	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 36핀	Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 36핀
전기 연결 콘센트		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.	-

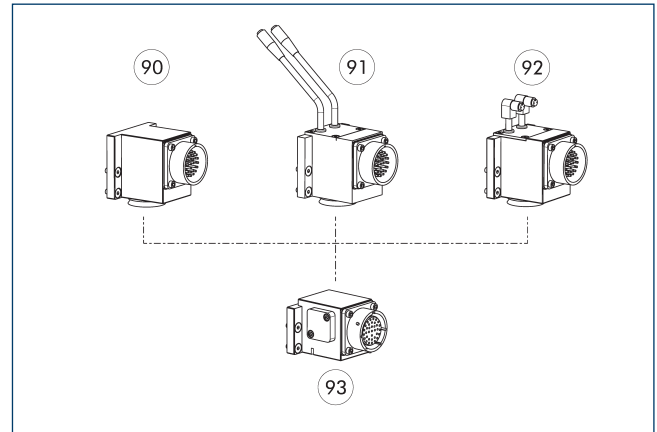
SWO-R32-A와 SWO-R32-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

R32 조합 가능성



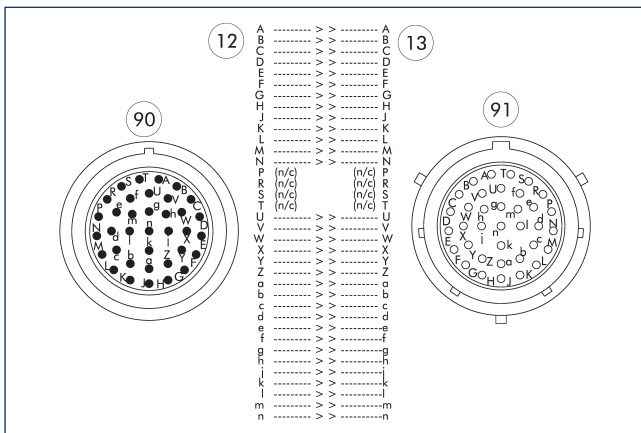
⑨ SWO-R32-K

⑩ SWO-R32W-K

⑨ SWO-R32R-K

⑩ SWO-R32-A

SWO-R32-K 및 SWO-R32-A에 대한 핀 할당



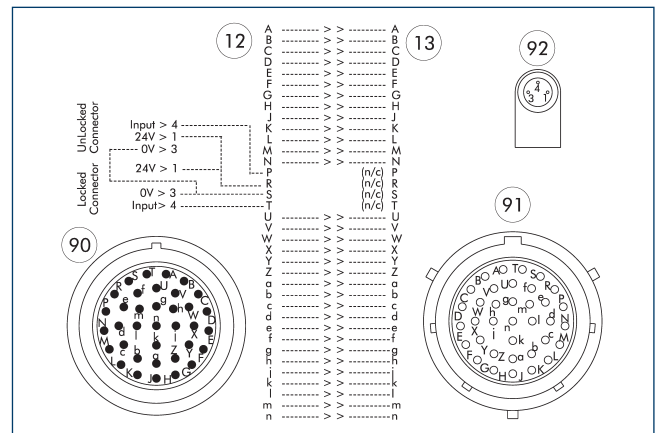
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀

⑩ Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 36핀

SWO-R32R-K 및 SWO-R32-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

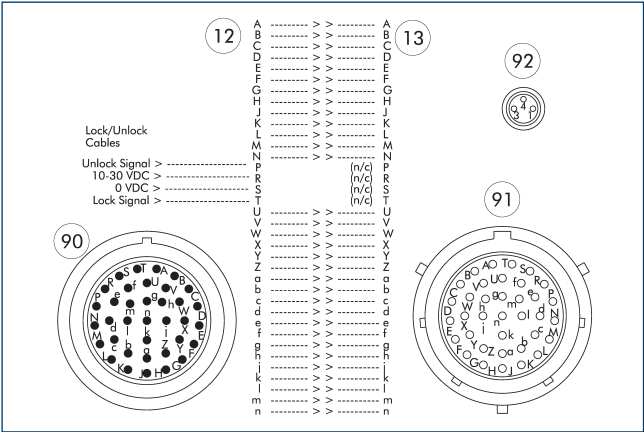
⑬ 어댑터측

⑨ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 36핀

⑩ Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 36핀

⑩ M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-R32W-K 및 SWO-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

SWO-E RF19

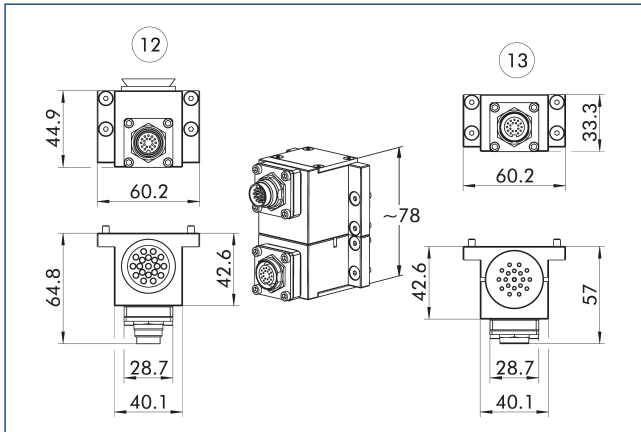
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-RF19-K	SWO-RF19R-K	SWO-RF19W-K	SWO-RF19-A	SWO-RF14-A	SWO-RF10-A
ID		9948654	9949324	9949325	9948657	9961312	9961313
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호	신호	신호	신호
중량	[kg]	0.2	0.21	0.21	0.13	0.2	0.2
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		19	15	15	19	14	10
정격 전류	[A]	3	3	3	3	3	3
정격 전압	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
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
전기 연결 콘센트		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.	-	0-9개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.	0-99개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

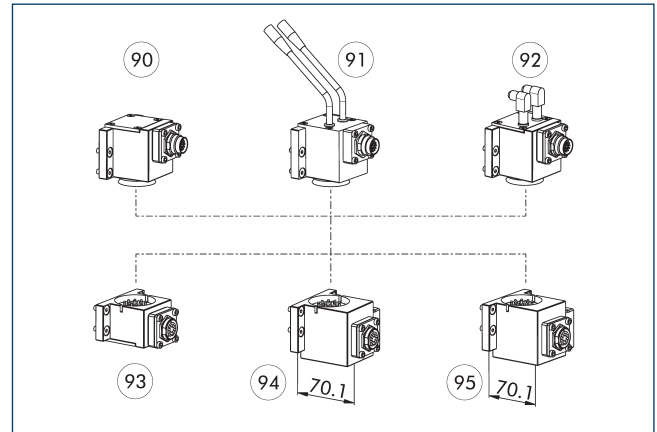
SWO-RF19-K와 SWO-RF19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

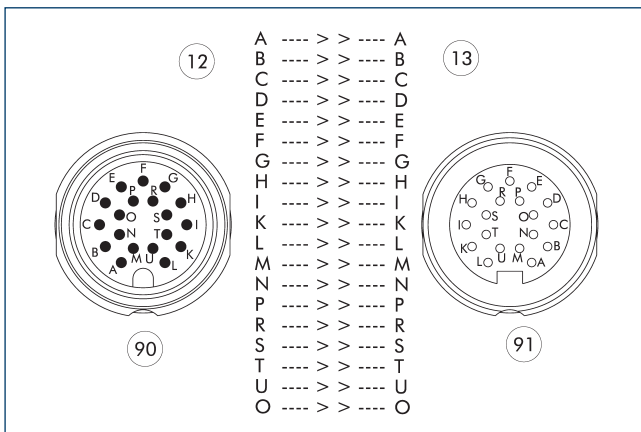
RF19 조합 가능성



⑨⑩ SWO-RF19-K
 ⑨① SWO-RF19W-K
 ⑨② SWO-RF19R-K

⑨③ SWO-RF19-A
 ⑨④ SWO-RF14-A
 ⑨⑤ SWO-RF10-A

SWO-RF19-K 및 SWO-RF19-A에 대한 핀 할당



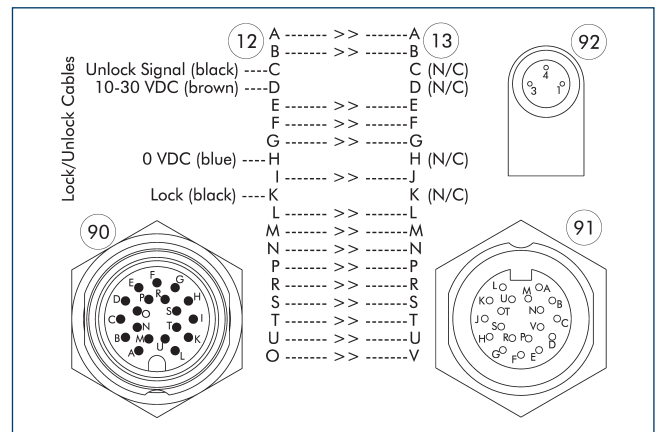
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

⑨① M16 소켓, 19-핀

SWO-RF19R-K 및 SWO-RF19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M16 커넥터, 19-핀

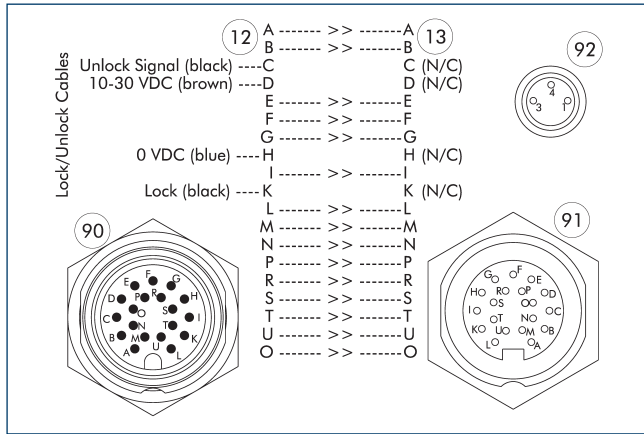
⑨① M16 소켓, 19-핀

⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E RF19

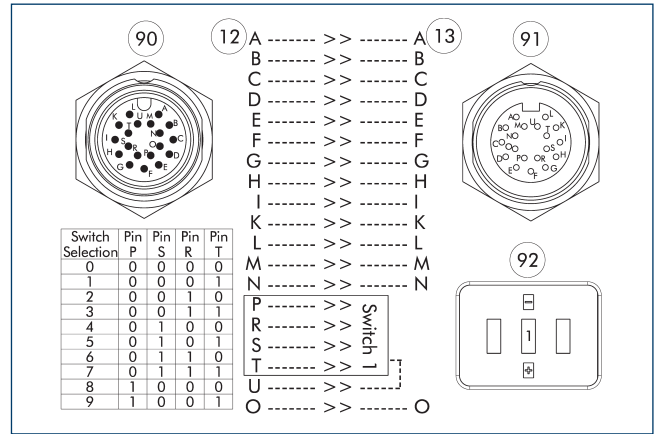
전기 피드 스루 모듈

SWO-RF19W-K 및 SWO-RF19-A에 대한 핀 할당



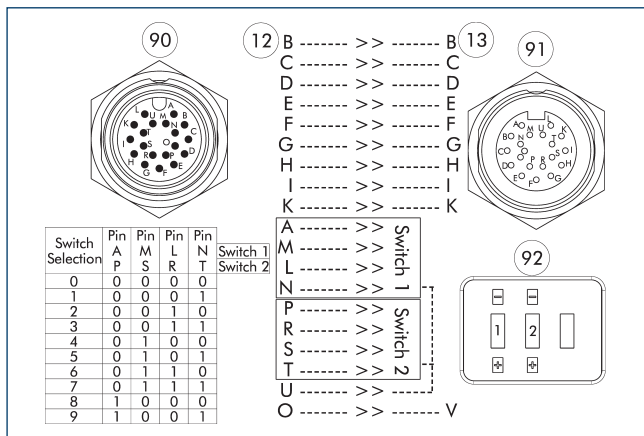
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-RF19-K 및 SWO-RF14-A에 대한 핀 할당



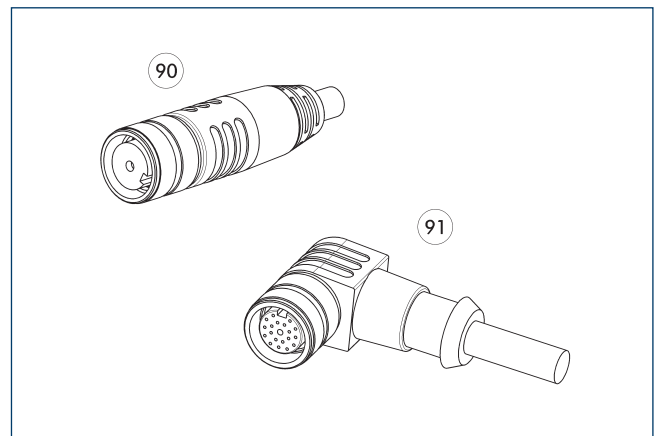
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 0-9개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

SWO-RF19-K 및 SWO-RF10-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 M16 커넥터, 19-핀
- 91 M16 소켓, 19-핀
- 92 0-99개 톨의 톨 코딩용 2키 인코더 스위치.

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		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E RK19

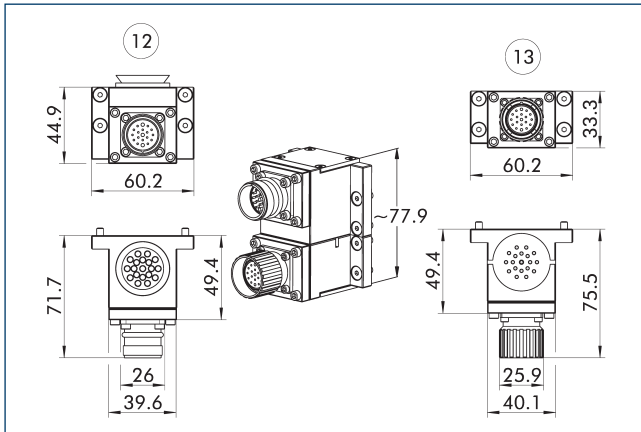
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-RK19-K	SWO-RK19-A
ID		9965782	9965783
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.25	0.19
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		19	19
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	150/-	150/-
전기 연결		Intercontec M23 나사 캡 커넥터	Intercontec M23 나사 캡 소켓
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	-

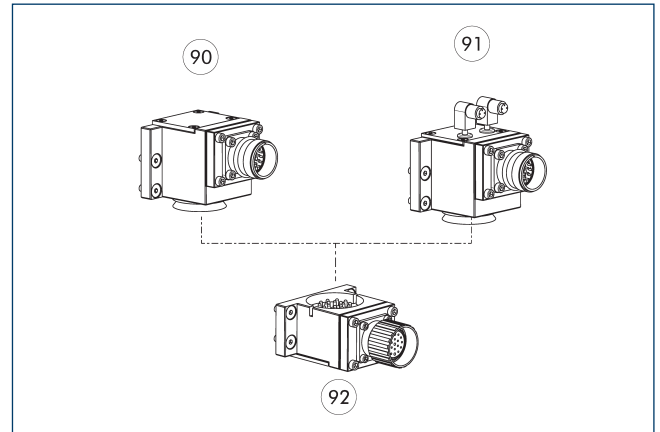
SWO-RK19-K와 SWO-RK19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

RK19 조합 가능성

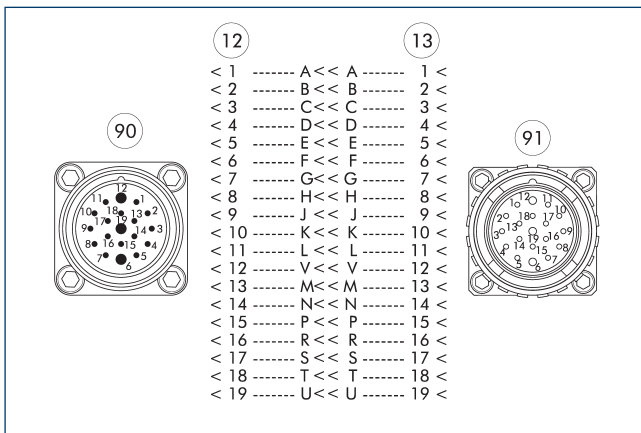


⑨⑩ SWO-RK19-K

⑨① SWO-RK19R-K

⑨② SWO-RK19-A

SWO-RK19-K 및 SWO-RK19-A에 대한 핀 할당



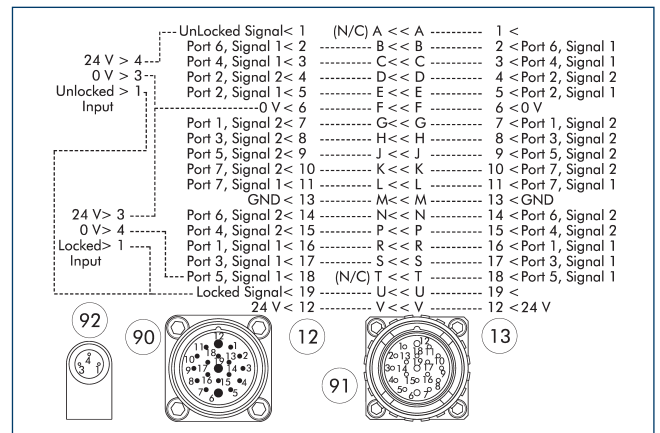
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Intercontec M23 나사 캡 커넥터

⑨① Intercontec M23 나사 캡 소켓

SWO-RK19R-K 및 SWO-RK19-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Intercontec M23 나사 캡 커넥터

⑨① Intercontec M23 나사 캡 소켓

⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E S19

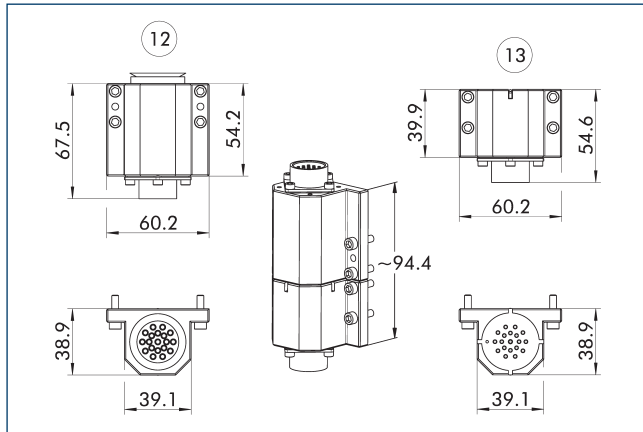
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-S19-K	SWO-S19-A	SWO-S14-A
ID		9935817	9935818	9937330
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J
전송 유형		신호	신호	신호
중량	[kg]	0.22	0.15	0.2
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		19	19	14
정격 전류	[A]	5	5	5
정격 전압	[V AC]	250/-	250/-	250/-
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
전기 연결 콘센트		축 방향	축 방향	축 방향
특별 속성		-	-	0-9개 톨의 톨 코딩용 로터리 인코더 스위치.

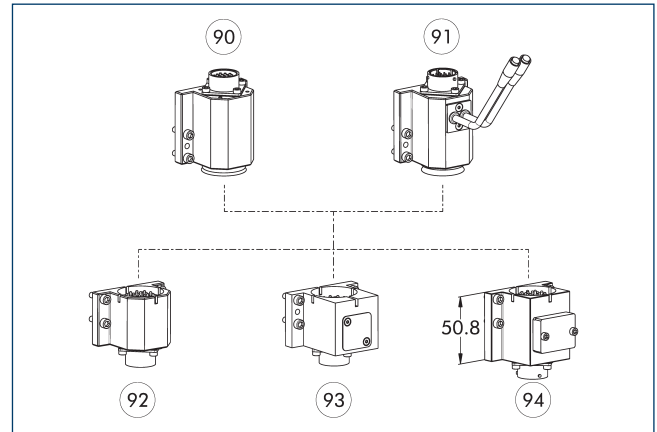
SWO-S19-K와 SWO-S19-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

S19 조합 가능성!



⑨⑩ SWO-S19-K

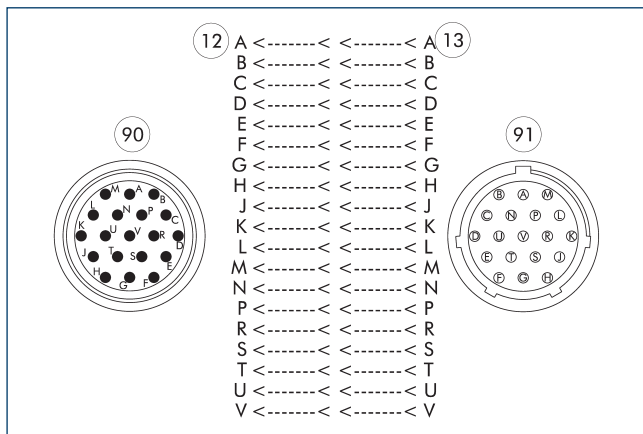
⑨① SWO-S19W-K

⑨② SWO-S19-A

⑨③ SWO-S14-A

⑨④ SWO-S10-A

SWO-S19-K와 SWO-S19-A 핀 레이아웃



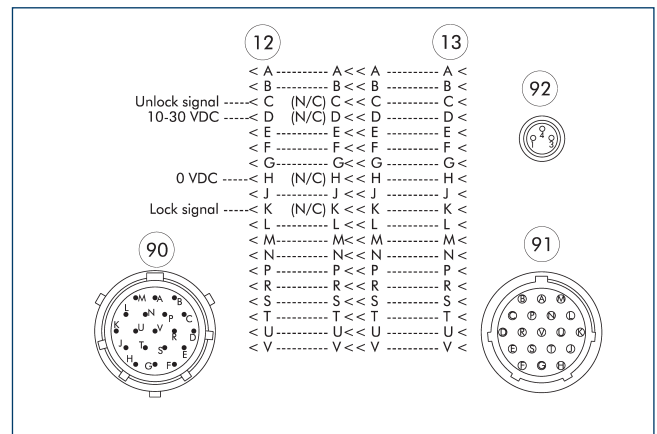
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

SWO-S19W-K와 SWO-S19-A 핀 레이아웃



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀

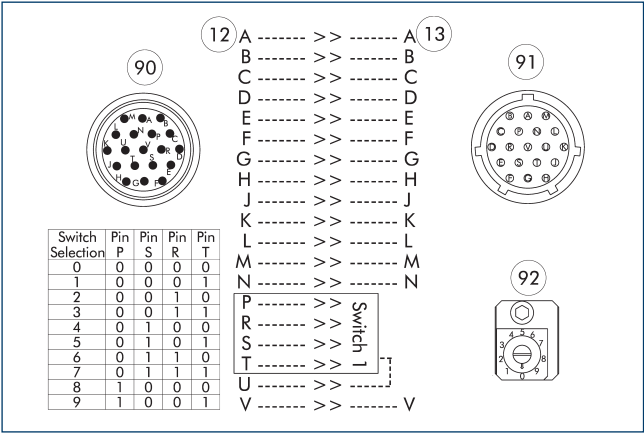
⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀

⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-E S19

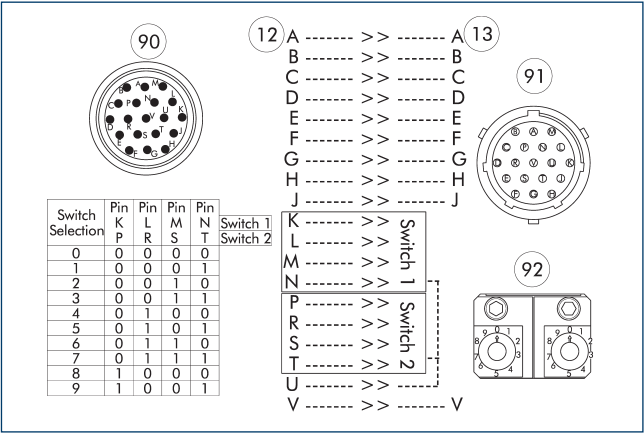
전기 피드 스루 모듈

SWO-S19-K와 SWO-S14-A 핀 레이아웃



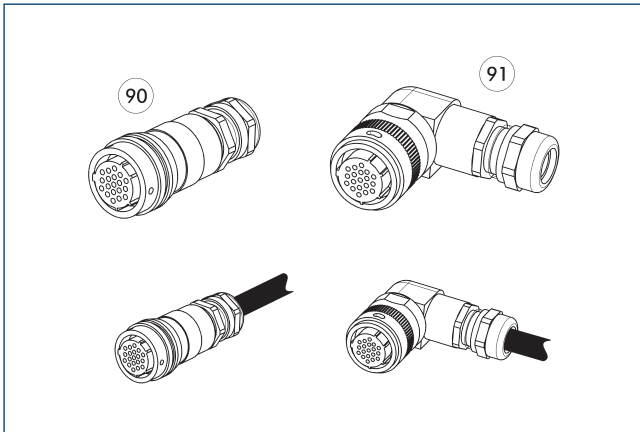
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 0-9개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

SWO-S19-K와 SWO-S10-A 핀 레이아웃



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 19핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 19핀
- 92 0-99개 톨의 톨 코딩용 인코더 스위치 2개.

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		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19B-90	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		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E S26

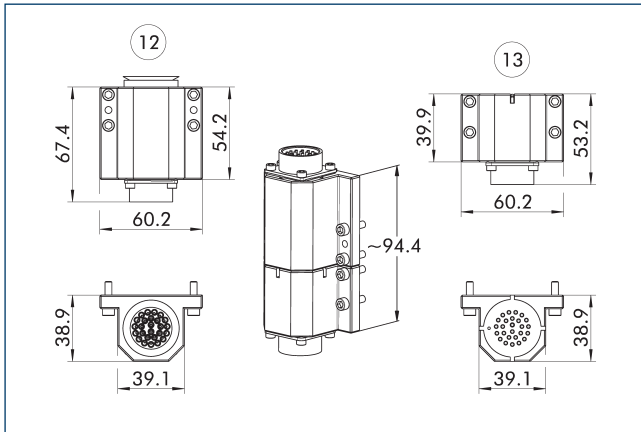
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-S26-K	SWO-S26-A
ID		9935821	9935822
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.23	0.23
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		26	26
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	250/-	250/-
전기 연결		Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀	Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
전기 연결 콘센트		축 방향	축 방향
특별 속성		-	-

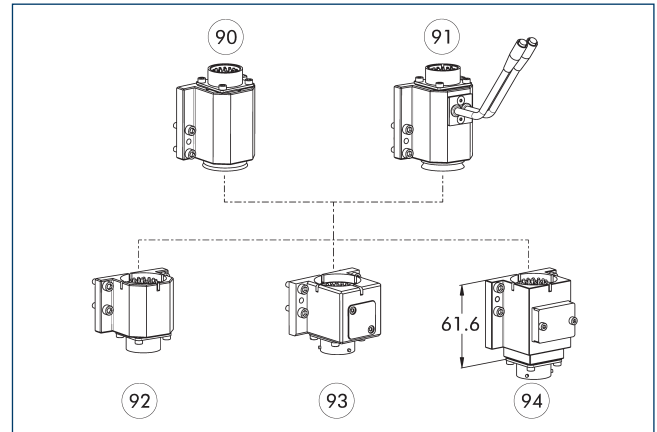
SWO-S26-K와 SWO-S26-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

S26 조합 가능성



⑨⑩ SWO-S26-K

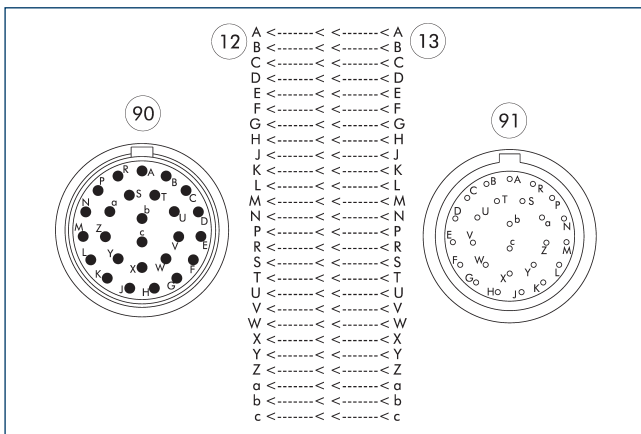
⑨① SWO-S26W-K

⑨② SWO-S26-A

⑨③ SWO-S14-A

⑨④ SWO-S10-A

SWO-S26-K 및 SWO-S26-A에 대한 핀 할당



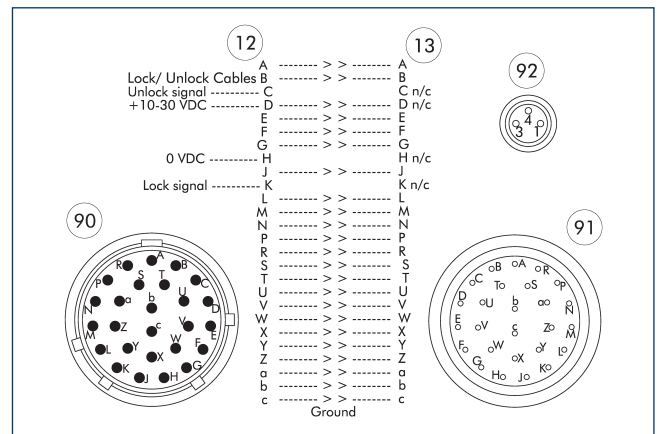
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

SWO-S26W-K 및 SWO-S26-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

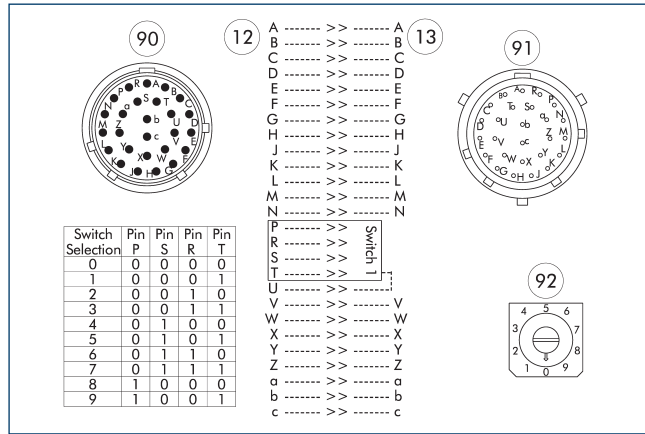
⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀

⑨① Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀

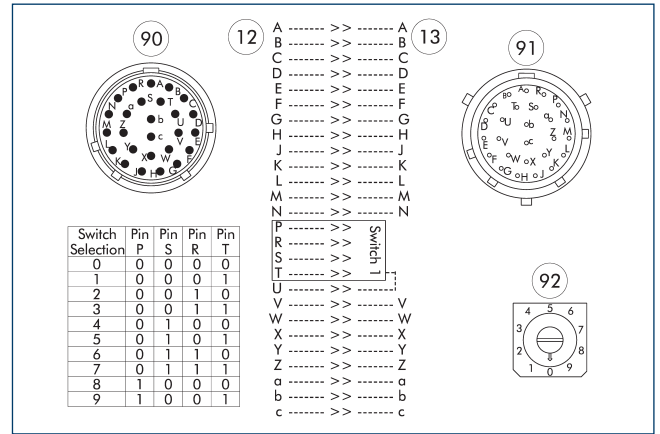
⑨② M8 소켓, A-코드, 3-핀

SWO-S26-K 및 SWO-S21-A에 대한 핀 할당



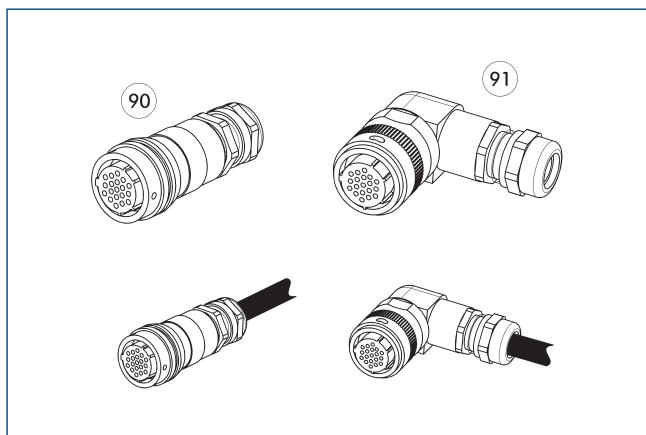
- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
- 92 0-9개 톨의 톨 코딩용 로터리 인 코더 스위치.

SWO-S26-K 및 SWO-S17-A에 대한 핀 할당



- 12 마스터 사이드
- 13 어댑터측
- 90 Amphenol PT 바요넷 록 커넥터, 26핀
- 91 Amphenol PT 바요넷 록 소켓, 26핀
- 92 0-99개 톨의 톨 코딩용 인코더 스위치 27개.

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		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
케이블이 있는 각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-26B-90	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		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
케이블이 있는 직선형 케이블 커넥터, 공구 측		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

- ① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E X7B

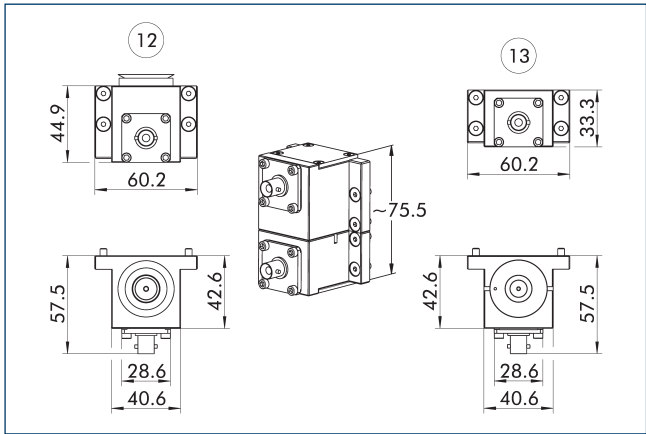
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-X7B-K	SWO-X7B-A
ID		9948161	9948162
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.16	0.12
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		1	1
전기 연결		Amphenol RF BNC Buchse	Amphenol RF BNC Buchse
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		최대 4GHz의 고주파 신호, BNC 차폐는 모듈 하우징으로부터 절연됨.	최대 4GHz의 고주파 신호, BNC 차폐는 모듈 하우징으로부터 절연됨.

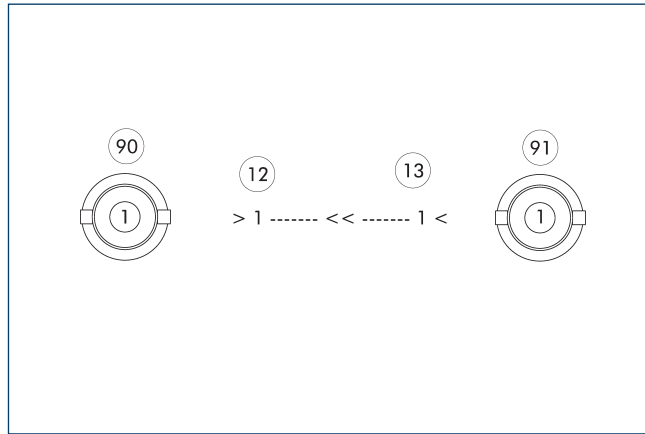
SWO-X7B-K와 SWO-X7B-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-X7B-K 및 SWO-X7B-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol RF BNC Buchse

⑨① Amphenol RF BNC Buchse

SWO-E X7C

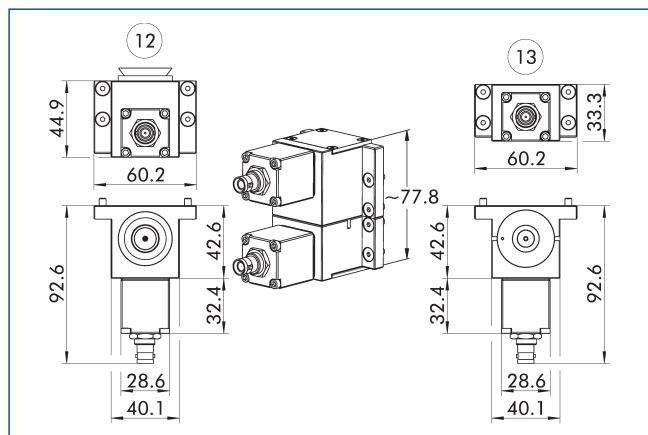
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-X7C-K	SWO-X7C-A
ID		9951826	9951827
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.21	0.17
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		1	1
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	2000/-	2000/-
전기 연결		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		초음파 용접 및 절단 애플리케이션용 차폐는 모듈 하우징에 배치됨.	초음파 용접 및 절단 애플리케이션용 차폐는 모듈 하우징에 배치됨.

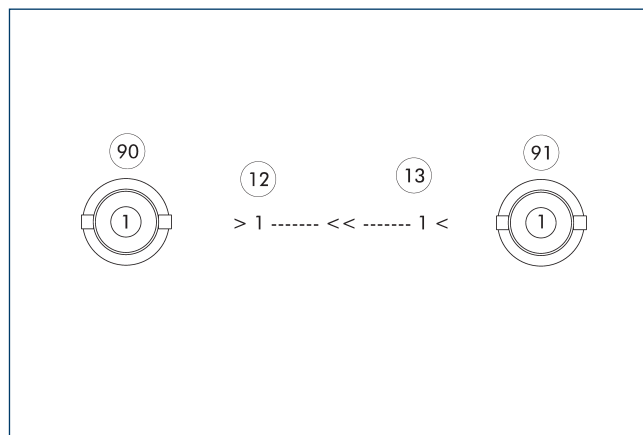
SWO-X7C-K와 SWO-X7C-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-X7C-K 및 SWO-X7C-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Bulkhead SHV

⑨① Bulkhead SHV

SWO-E X7G

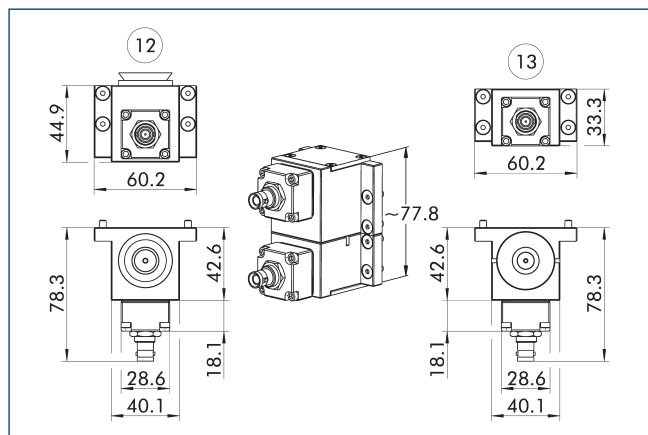
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-X7G-K	SWO-X7G-A
ID		9958865	9958866
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		신호	신호
중량	[kg]	0.18	0.14
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
핀 접촉 수		1	1
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC]	2000/-	2000/-
전기 연결		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		초음파 용접 및 절단 애플리케이션용 차폐는 모듈 하우징으로부터 절연됨.	초음파 용접 및 절단 애플리케이션용 차폐는 모듈 하우징으로부터 절연됨.

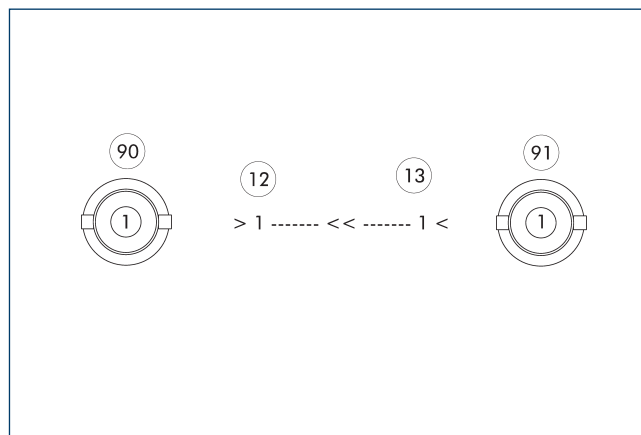
SWO-X7G-K와 SWO-X7G-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-X7G-K 및 SWO-X7G-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Bulkhead SHV

⑨① Bulkhead SHV

SWO-E MT14

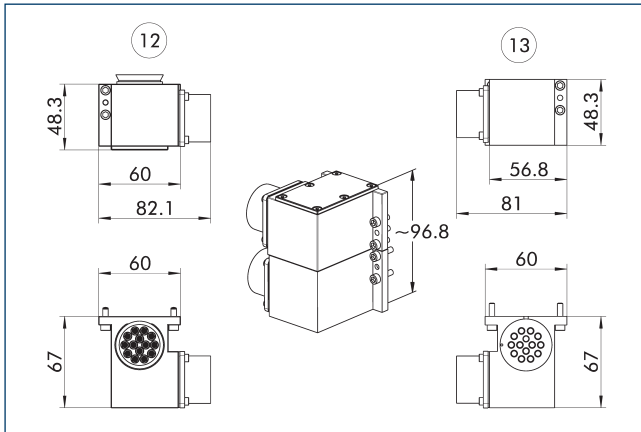
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-MT14A-K	SWO-MT14-A
ID		9948446	9938528
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		전원	전원
중량	[kg]	0.34	0.34
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
전원공급장치			
핀 접점 수		14	14
정격 전류	[A]	13	13
정격 전압	[V AC][V DC]	500/700	500/700
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

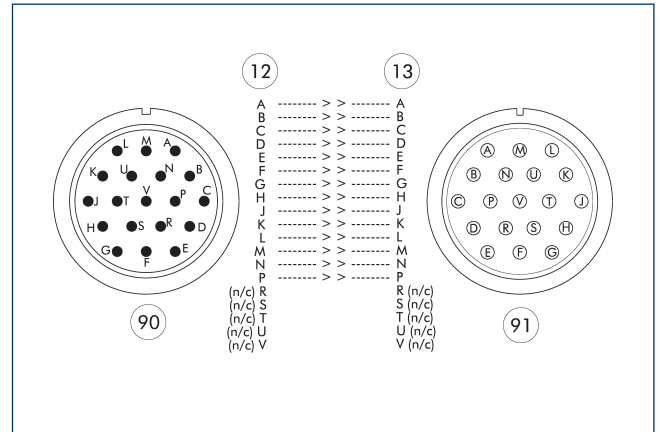
SWO-MT14A-K와 SWO-MT14-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-MT14A-K 및 SWO-MT14-A에 대한 핀 할당



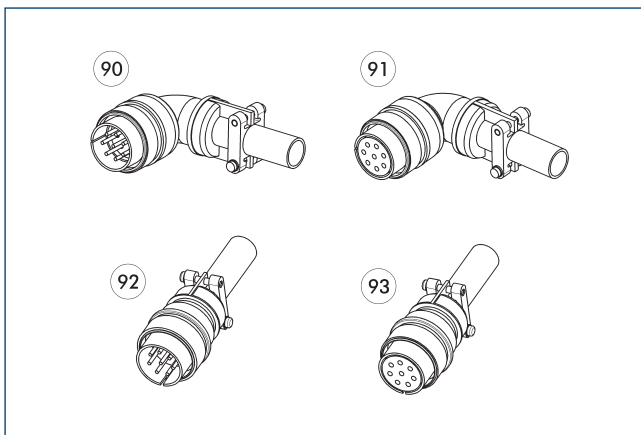
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 19핀

⑨① Amphenol MS 나사 캡 소켓, 19핀

케이블 커넥터



⑨① 각진 플러그

⑨② 각진 소켓

⑨③ 직선형 플러그

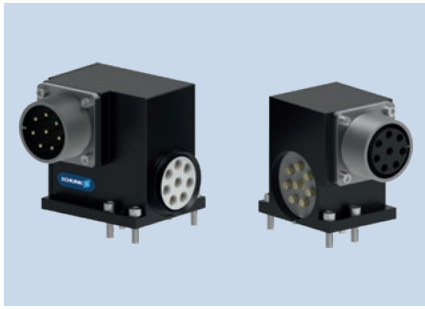
⑨④ 직선형 소켓

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 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E MT8

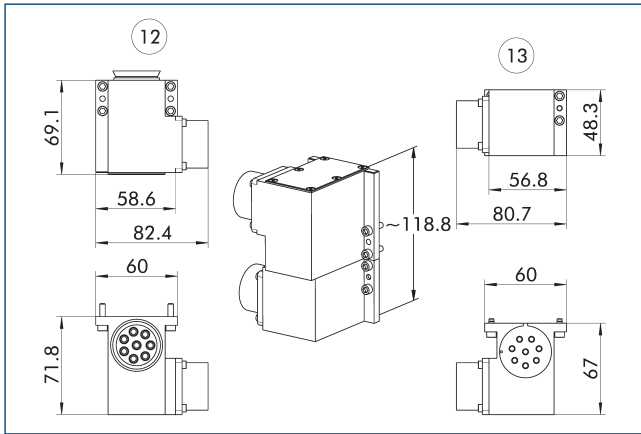
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-MT8-K	SWO-MT8L-K	SWO-MT8-A	SWO-MT8L-A
ID		9937157	9949318	9937158	9949317
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J	J	J
전송 유형		전원	전원	전원	전원
중량	[kg]	0.48	0.48	0.33	0.33
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
전원공급장치					
핀 접점 수		8	8	8	8
정격 전류	[A]	20	20	20	20
정격 전압	[V AC][V DC]	500/700	500/700	500/700	500/700
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

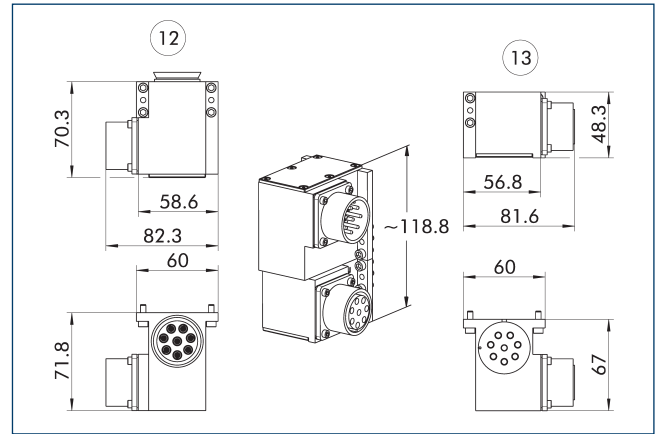
SWO-MT8-K와 SWO-MT8-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

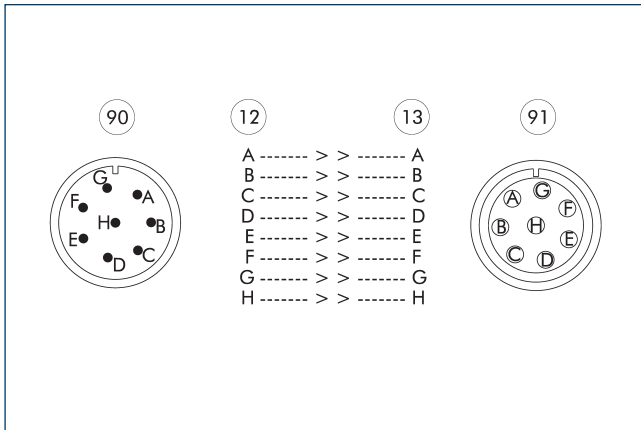
SWO-MT8L-K와 SWO-MT8L-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

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



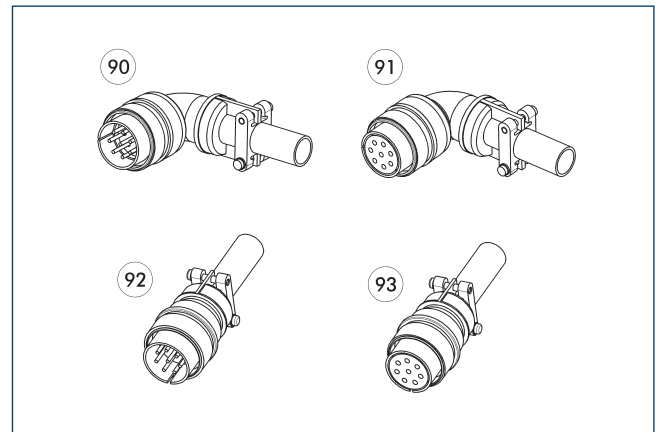
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 8핀

⑨① Amphenol MS 나사 캡 소켓, 8핀

케이블 커넥터



⑨⑩ 각진 플러그

⑨① 각진 소켓

⑨② 직선형 플러그

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 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E MT9

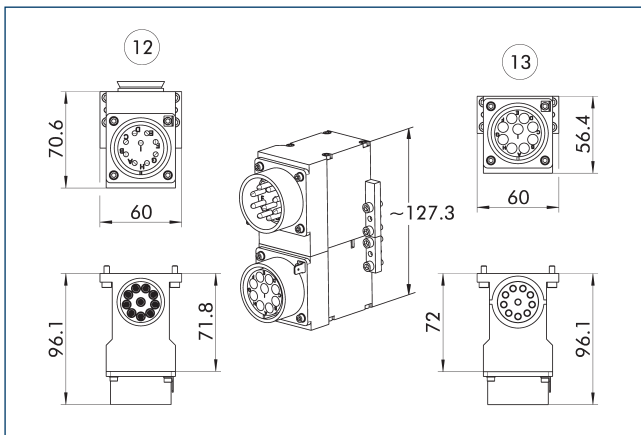
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-MT9-K	SWO-MT9-A
ID		9955846	9955847
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		전원	전원
중량	[kg]	0.56	0.49
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
전원공급장치			
핀 접점 수		9	9
정격 전류	[A]	28	28
정격 전압	[V AC][V DC]	500/700	500/700
전기 연결		Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 9핀	Amphenol MS 나사 캡 소켓, 9핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	-

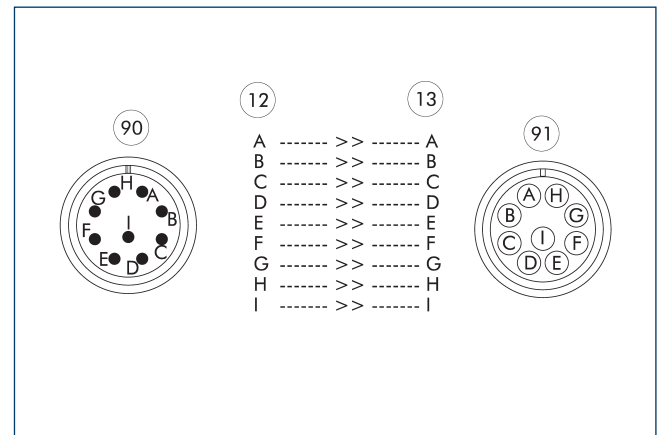
SWO-MT9-K와 SWO-MT9-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

SWO-MT9-K 및 SWO-MT9-A에 대한 할당



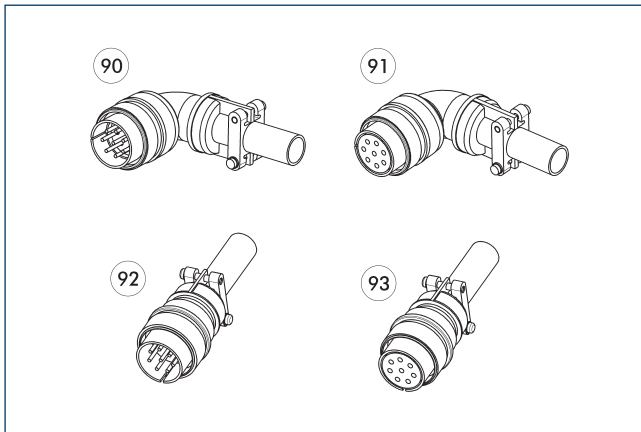
12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 Amphenol MS 나사 캡 커넥터, 9핀

91 Amphenol MS 나사 캡 소켓, 9핀

케이블 커넥터



90 각진 플러그

91 각진 소켓

92 직선형 플러그

93 직선형 소켓

설명	ID	
각형 케이블 커넥터, 로봇 측		
KAS-09G-K-90	0301238	
각형 케이블 커넥터, 공구 측		
KAS-09G-A-90	0301239	

① 자세한 정보와 기타 케이블 커넥터에 대해서는 카탈로그의 "SWO" 장을 참조하거나 당사 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

SWO-E REP10

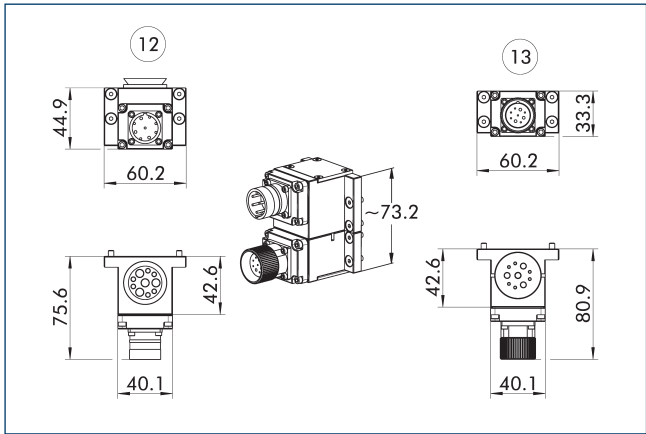
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-REP10-K	SWO-REP10-A
ID		9965723	9965724
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		서보	서보
중량	[kg]	0.2	0.18
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		6	6
정격 전류	[A]	5	5
정격 전압	[V AC]	150/-	150/-
전기 연결		M23 커넥터, 9-핀	M23 소켓, 9-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
전원공급장치			
핀 접점 수		3	3
정격 전류	[A]	15	15
정격 전압	[V AC]	150/-	150/-
특별 속성		커넥터 하우징의 차폐는 핀 블록을 통해 이루어지며, 전기 회로(신호 및 전력)는 전류에 의해 분리됩니다.	커넥터 하우징의 차폐는 핀 블록을 통해 이루어지며, 전기 회로(신호 및 전력)는 전류에 의해 분리됩니다.

SWO-REP10-K와 SWO-REP10-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-REP10-K 및 SWO-REP10-A에 대한 핀 할당

⑫	⑬
connector shell	connector shell
1 < Brake -	1 < Brake -
2 < Brake +	2 < Brake +
3 < Spare	3 < Spare
4 < Phase U	4 < Phase U
5 < Thermal Switch -	5 < Thermal Switch -
6 < Phase V	6 < Phase V
7 < Thermal Switch +	7 < Thermal Switch +
8 < Phase W	8 < Phase W
9 < Ground	9 < Ground
10 < 9	10 < 9

⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨ M23 커넥터, 9-핀

⑩ M23 소켓, 9-핀

SWO-E RES10

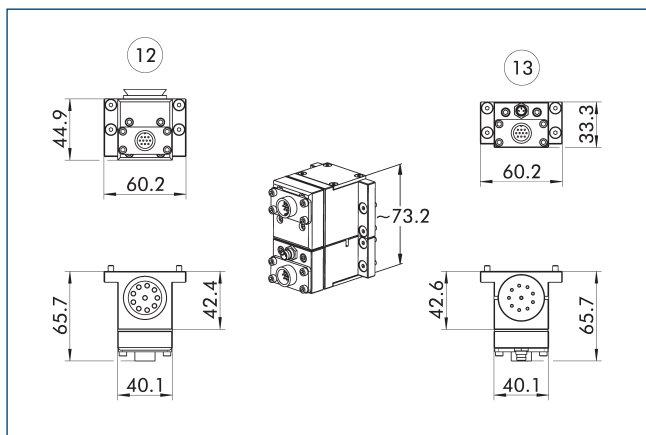
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-RES10-K	SWO-RES10-A
ID		1331663	1331667
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		서보	서보
중량	[kg]	0.23	0.16
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		10	10
정격 전류	[A]	3	3
정격 전압	[V AC][V DC]	150/150	150/150
전기 연결		JAE 인터페이스	JAE 인터페이스
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	커패시터 해제 상태의 공구 축 전력 공급을 위한 옵션 충전 가능 배터리를 추가 M8 커넥터(A코드, 3핀).

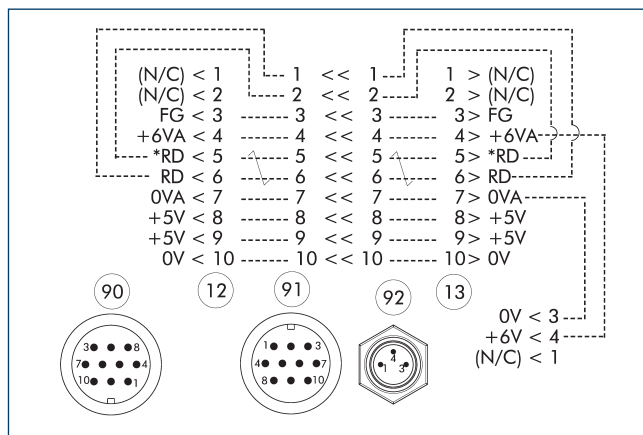
SWO-RES10-K와 SWO-RES10-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

SWO-RES10-K 및 SWO-RES10-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 JAE 인터페이스

91 JAE 인터페이스

92 M8 커넥터, A-코드, 3-핀

SWO-E RES10B

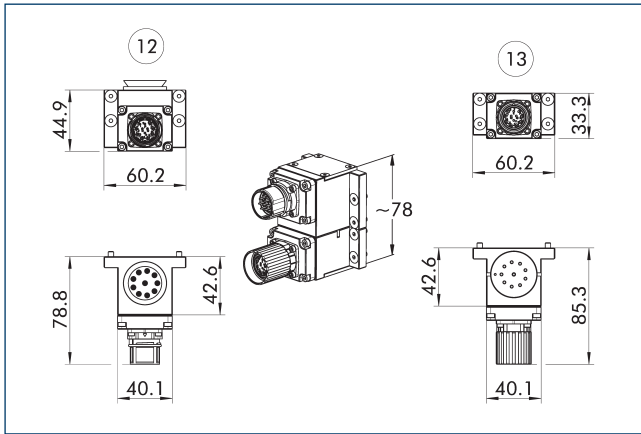
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-RES10B-K	SWO-RES10B-A
ID		1330274	1330275
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		서보	서보
중량	[kg]	0.3	0.2
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
핀 접점 수		9	9
정격 전류	[A]	3.5	3.5
정격 전압	[V AC][V DC]	160/160	160/160
전기 연결		M23 커넥터, 12-핀	M23 소켓, 12-핀
전기 연결 콘센트		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.

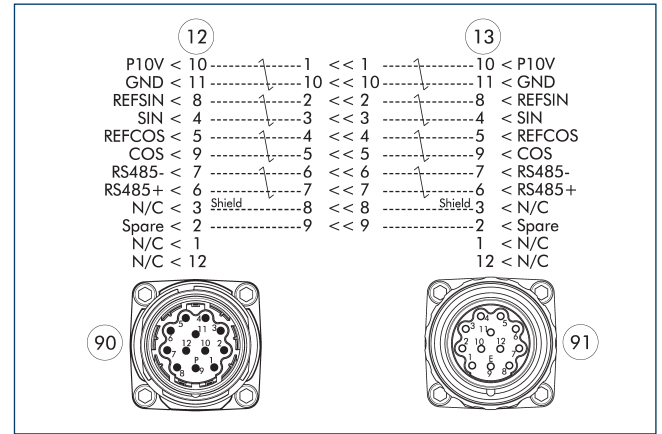
SWO-RES10B-K와 SWO-RES10B-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-RES10B-K 및 SWO-RES10B-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M23 커넥터, 12-핀

⑨① M23 소켓, 12-핀

SWO-E KE7

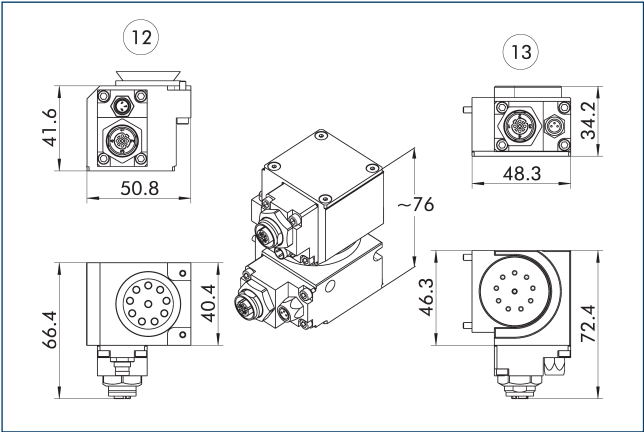
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-KE7-K	SWO-KE7-A
ID		9960993	9960994
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		K	K
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.16	0.15
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
Bus 시스템		EtherNet	EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	100	100
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
전원공급장치			
핀 접점 수		3	3
정격 전류	[A]	4	4
정격 전압	[V AC]	125/-	125/-
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.

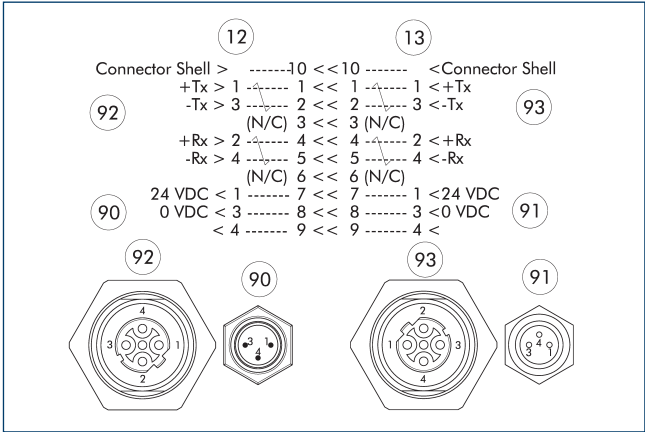
SWO-KE7-K와 SWO-KE7-A 조합



12 마스터 사이드

13 어댑터측

SWO-KE7-K 및 SWO-KE7-A에 대한 핀 할당



12 마스터 사이드

13 어댑터측

90 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

SWO-E RD5

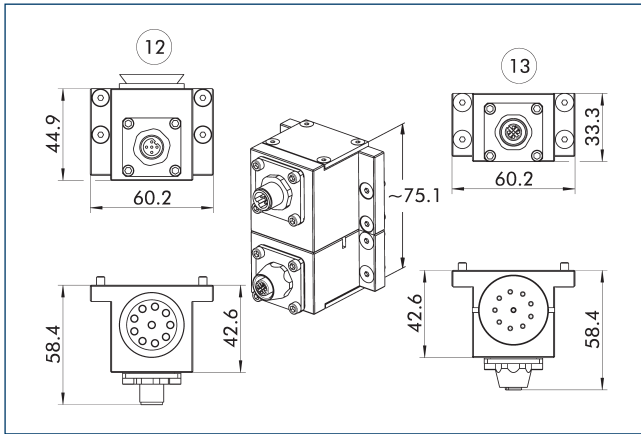
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-RD5-K	SWO-RD5-A
ID		9872358	9872359
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.19	0.14
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
Bus 시스템		DeviceNet, IO-Link Class B	DeviceNet, IO-Link Class B
전기 연결		M12 커넥터, A-코드	M12 소켓, A-코드
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		-	-

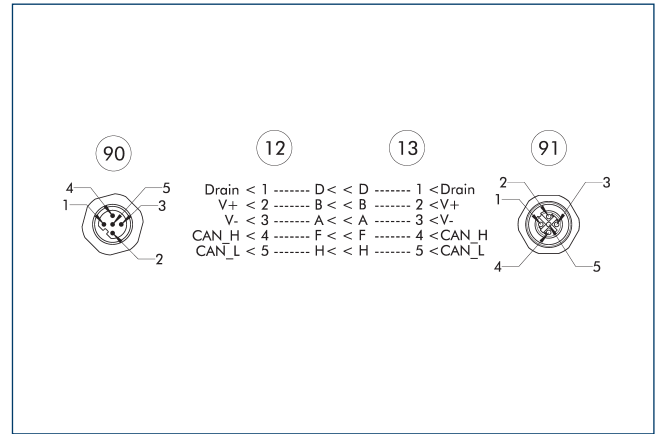
SWO-RD5-K와 SWO-RD5-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-RD5-K 및 SWO-RD5-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12 커넥터, A-코드

⑨① M12 소켓, A-코드

SWO-E RE10

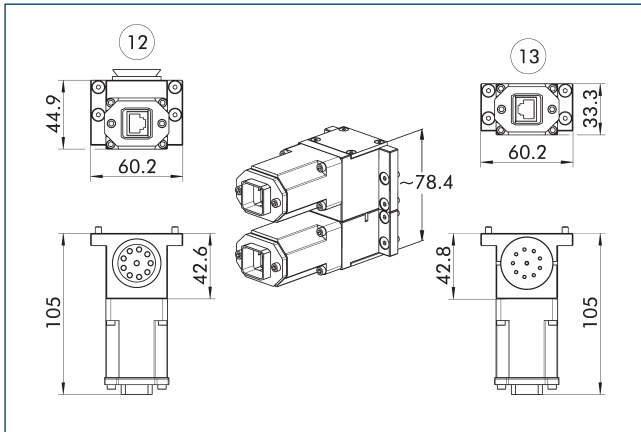
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-RE10-K	SWO-RE10-A
ID		9959873	9959874
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.25	0.2
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
Bus 시스템		EtherNet	EtherNet
전송 속도	[Gbit/s]	1	1
전기 연결		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
전기 연결 콘센트		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.

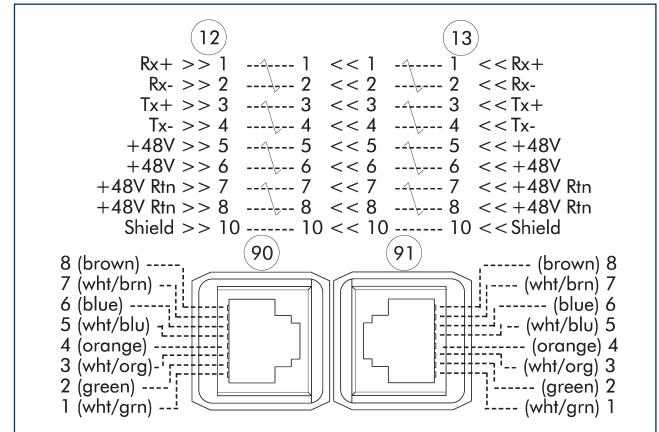
SWO-RE10-K와 SWO-RE10-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-RE10-K 및 SWO-RE10-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ AIDA PushPull-RJ45

⑨① AIDA PushPull-RJ45

SWO-E RE5

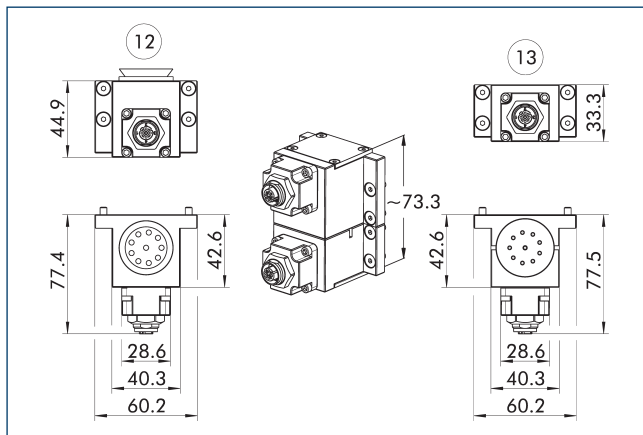
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-RE5-K	SWO-RE5-A
ID		9957444	9957445
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.18	0.14
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
Bus 시스템		EtherNet	EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	100	100
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		이더넷 전원 장치(PoE)를 지원합니다.	이더넷 전원 장치(PoE)를 지원합니다.

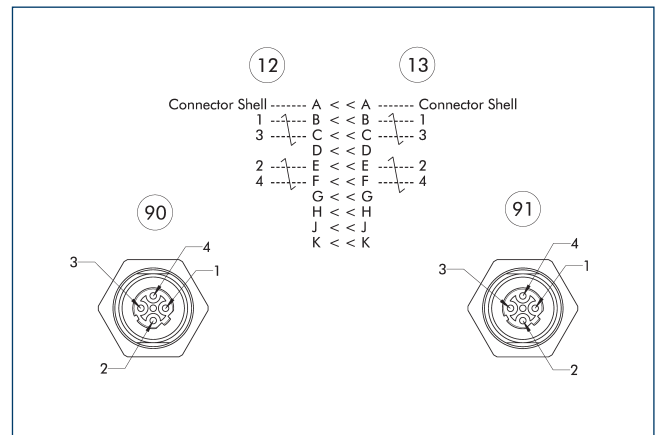
SWO-RE5-K와 SWO-RE5-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-RE5-K와 SWO-RE5-A 핀 레이아웃



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨① M12, F(암) D 코딩 커넥터

SWO-E RP5

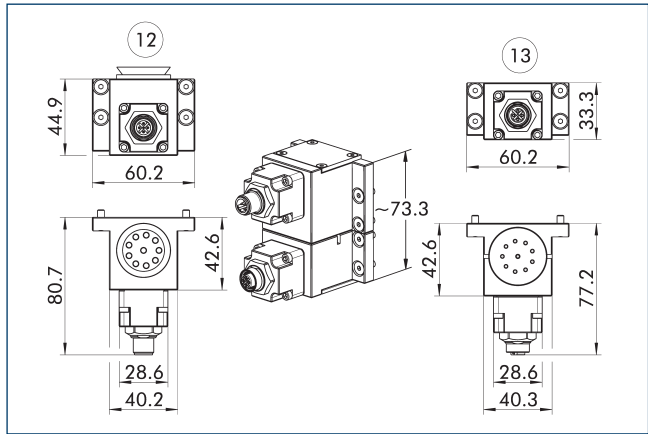
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-RP5-A
ID		9962721
다음에 적합함		퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J
전송 유형		통신
중량	[kg]	0.15
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)
Bus 시스템		PROFIBUS
전기 연결		M12 부싱, B 코드
전기 연결 콘센트		반지름 방향
특별 속성		-

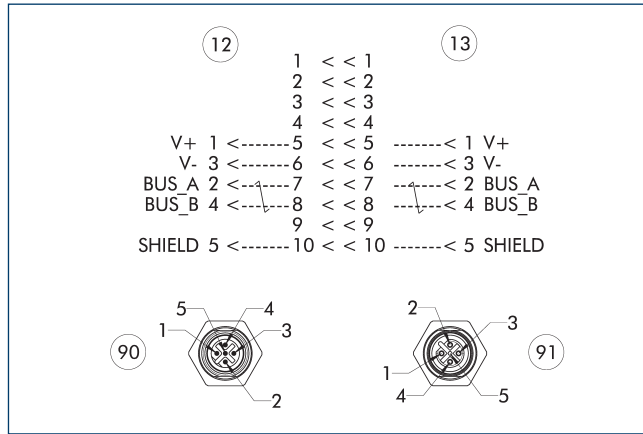
SWO RP5-K와 SWO RP5-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-RP5-K와 SWO-RP5-A 핀 레이아웃



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ M12 커넥터, B-코드

⑨① M12 부싱, B 코드

SWO-E TD

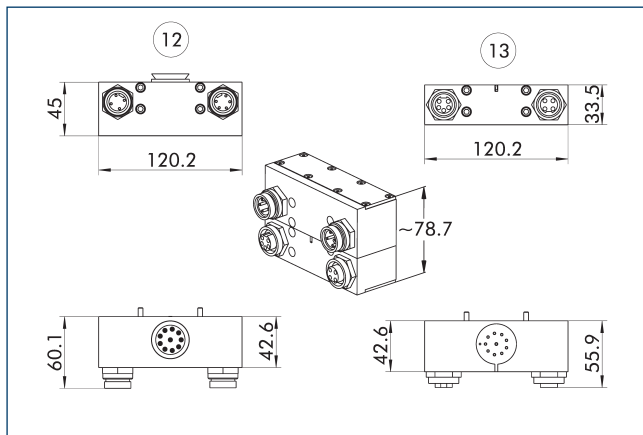
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-TD-K	SWO-TD-A
ID		9942105	9942106
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.63	0.45
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
Bus 시스템		DeviceNet	DeviceNet
전기 연결		7/8" 커넥터, 5-핀	7/8" 소켓, 5-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
전원공급장치			
핀 접점 수		4	4
정격 전류	[A]	5	5
정격 전압	[V AC]	24/-	24/-
전기 연결		7/8" 커넥터, 4-핀	7/8" 소켓, 4-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		DeviceNet 및 4핀 전력 공급을 통한 동시 피딩.	DeviceNet 및 4핀 전력 공급을 통한 동시 피딩.

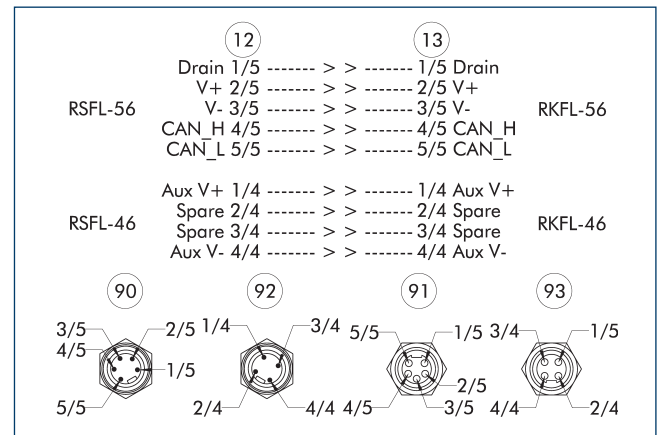
SWO-TD-K와 SWO-TD-A의 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-TD-K와 SWO-TD-A 핀 레이아웃



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨① 7/8" 커넥터, 5-핀

⑨① 7/8" 소켓, 5-핀

⑨② 7/8" 커넥터, 4-핀

⑨③ 7/8" 소켓, 4-핀

SWO-E TE

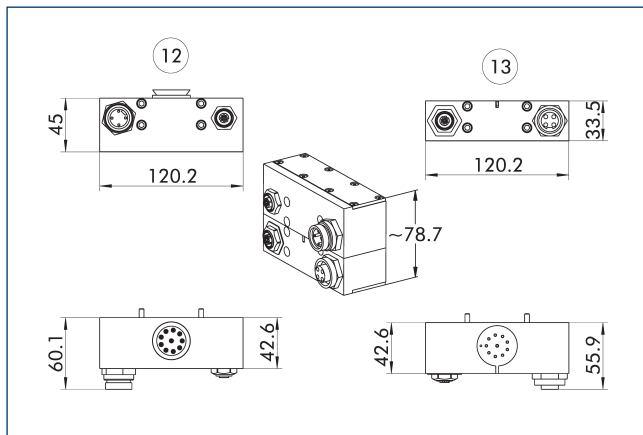
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-TE-K	SWO-TE-A
ID		9900049	9900050
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.49	0.37
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
Bus 시스템		EtherNet/IP, PROFINET	EtherNet/IP, PROFINET
전송 속도	[Mbit/s]	10/100	10/100
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
전원공급장치			
핀 접점 수		4	4
정격 전류	[A]	5	5
정격 전압	[V AC]	600/-	600/-
전기 연결		7/8" 커넥터, 4-핀	7/8" 소켓, 4-핀
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		EtherNet 및 4핀 전력 공급을 통한 동시 피딩.	EtherNet 및 4핀 전력 공급을 통한 동시 피딩.

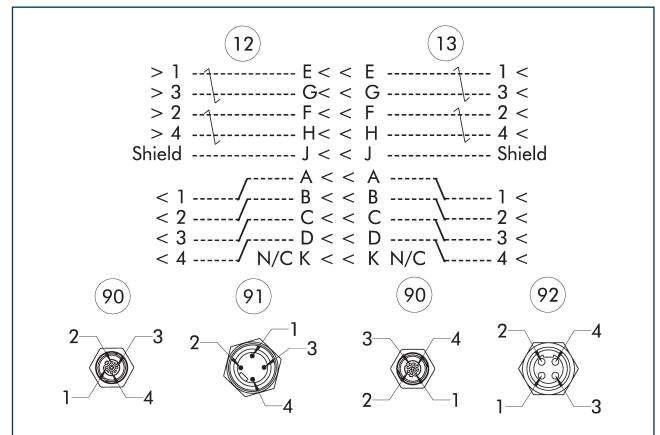
SWO-TE-K와 SWO-TE-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-TE-K 및 SWO-TE-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨① M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨① 7/8" 커넥터, 5-핀

⑨② 7/8" 소켓, 5-핀

SWO-E TP

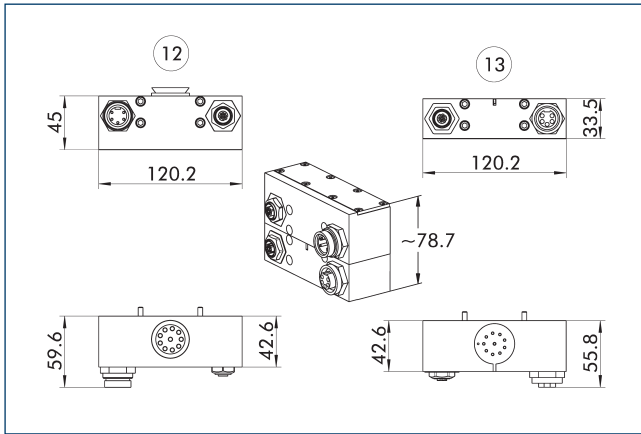
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-TP-K	SWO-TP-A
ID		9871166	9871165
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		통신	통신
중량	[kg]	0.5	0.38
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
IP 보호등급		IP65 (연결되었을 경우만)	IP65 (연결되었을 경우만)
Bus 시스템		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
전송 속도	[Mbit/s]	10/100	10/100
전기 연결		M12, F(암) D 코딩 커넥터	M12, F(암) D 코딩 커넥터
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
전원공급장치			
핀 접점 수		5	5
정격 전류	[A]	5	5
정격 전압	[V AC]	600/-	600/-
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.

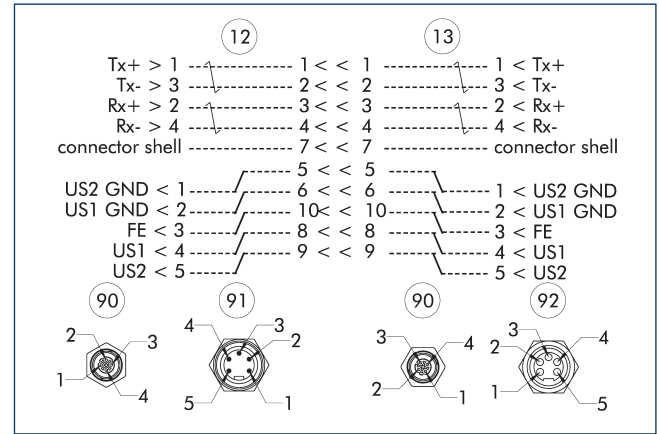
SWO-TP-K와 SWO-TP-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-TP-K와 SWO-TP-A 핀 레이아웃



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

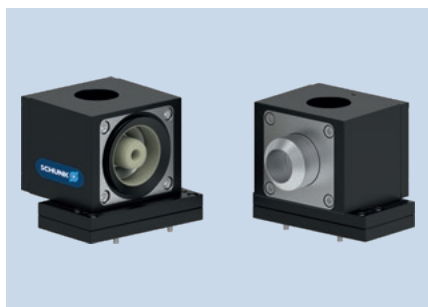
⑨ M12, F(암) D 코딩 커넥터

⑨ 7/8" 커넥터, 5-핀

⑨ 7/8" 소켓, 5-핀

SWO-E PG0

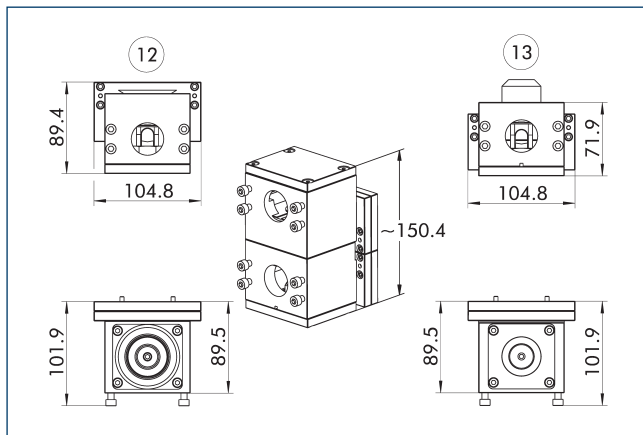
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-PG0-4568-K	SWO-PG0-4570-A
ID		9941343	9941344
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		용접	용접
중량	[kg]	0.98	0.87
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
전원공급장치			
핀 접촉 수		1	1
정격 전류	[A]	600	600
정격 전압	[V AC]	800/-	800/-
전기 연결		나사 단자 105mm²/AWG 4	나사 단자 105mm²/AWG 4
전기 연결 콘센트		반지름 방향	반지름 방향
특별 속성		용접 애플리케이션의 접지용으로 적합합니다.	용접 애플리케이션의 접지용으로 적합합니다.

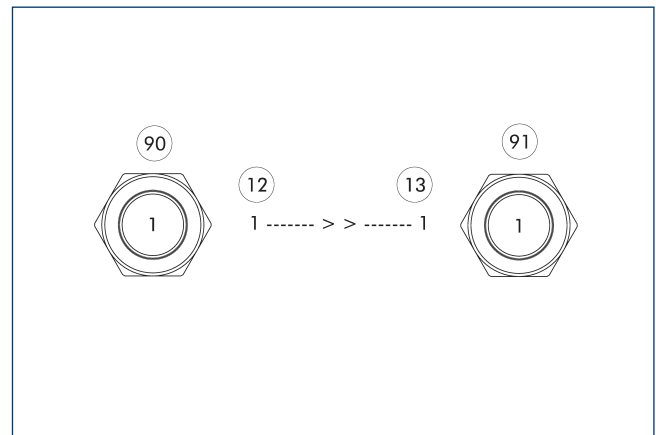
SWO-PG0-K와 SWO-PG0-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-PG0-K 및 SWO-PG0-A에 대한 핀 할당



⑫ 마스터 사이드

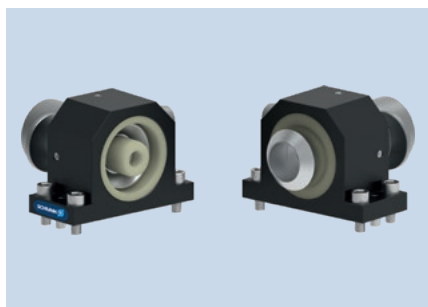
⑬ 어댑터측

⑨⑩ 나사 단자 105mm²/AWG 4

⑨① 나사 단자 105mm²/AWG 4

SWO-E PG3

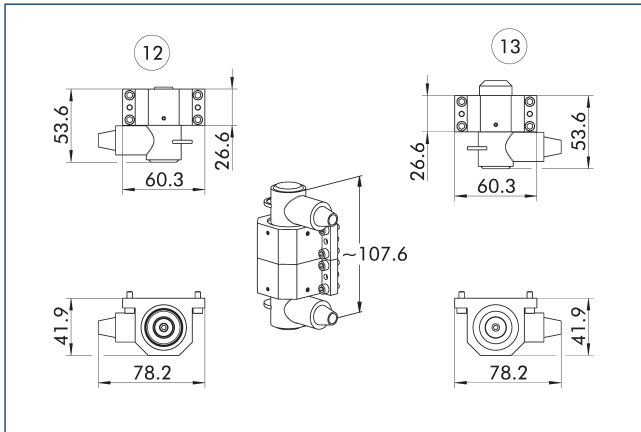
전기 피드 스루 모듈



기술 데이터

설명		SWO-PG3-K	SWO-PG3-A
ID		1316807	1316809
다음에 적합함		퀵 체인지 마스터	퀵 체인지 어댑터
나사 연결 다이어그램		J	J
전송 유형		용접	용접
중량	[kg]	0.18	0.2
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60	5/60
전원공급장치			
핀 접촉 수		1	1
정격 전류	[A]	200	200
정격 전압	[V AC]	600/-	600/-
전기 연결		최대 35mm²/AWG 2 링 케이블 러그용 M8	최대 35mm²/AWG 2 링 케이블 러그용 M8
전기 연결 콘센트		방사형 회전 가능	방사형 회전 가능
특별 속성		용접 애플리케이션의 접지용으로 적합합니다.	용접 애플리케이션의 접지용으로 적합합니다.

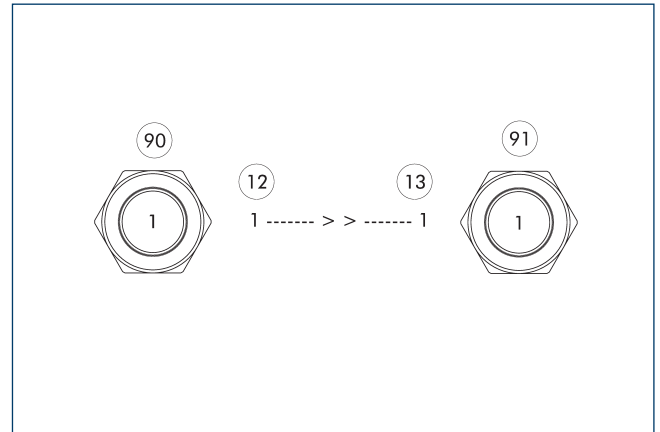
SWO-PG3-K와 SWO-PG3-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

SWO-PG3-K 및 SWO-PG3-A에 대한 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



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

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*

