



Hand in hand for tomorrow



제품 데이터 시트

근접 유도 스위치 IN

안정성. 비접촉. 쉬운 조립. 유도성 근접 스위치 IN

유도성 근접 스위치는 자동화 구성품의 현재 상태를 스캔하는 데 사용됩니다. SCHUNK는 IN 및 INK 버전을 제공합니다. IN 버전은 직접적인 플러그식이거나 플러그 커넥터가 있는 성형 케이블을 보유하고 있습니다. INK 버전은 직접 배선에 적합합니다. 개방형 엔드가 있는 성형 케이블을 보유하고 있습니다.

적용분야

센서는 그리핑 및 회전 모듈, 리니어 모듈 및 로봇 액세서리 모니터링에 사용됩니다. SCHUNK 유도 센서는 별 다른 접촉이 없어도 금속을 감지하고 진동과 먼지, 물에 강합니다. 센서는 디지털 입력 모듈의 연결에 적합합니다.

SCHUNK 고객이 얻는 혜택

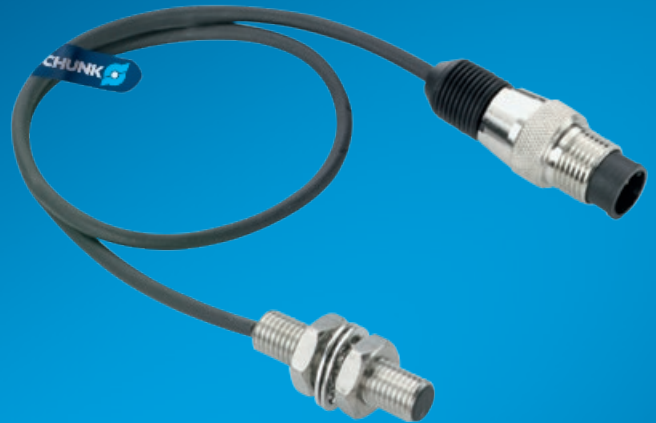
브래킷으로 설치 쉽고 빠른 조립

LED 디스플레이가 있는 버전 센서에 직접 전환 위치를 제어

표준 플러그 커넥터가 있는 버전 연장 케이블의 쉽고 빠른 교체

PUR 버전의 매우 유연한 케이블 긴 제품 수명

플러시 설치를 위한 근접 스위치 애플리케이션에서 최소 간섭 운
작용



옵션 및 특별 정보

기능 설명: 진동기 코일과 함께, 유도 근접 스위치는 고주파 대체 자기장을 생산합니다. 이 자기장은 센서의 활성 면에서 발생합니다. 자기장에 금속 물체가 들어오면, 자기장에서 에너지를 끌어당기고 그에 따라 진동의 진폭이 감소합니다. 이러한 변화를 감지하여 센서가 전환됩니다.

신호 출력 및 전환 유형: 센서의 사이즈와 디자인에 따라 신호 출력 개방기 및 폐쇄기와 함께, 그리고 전환 모드 PNP 및 NPN에서 사용할 수 있습니다. 도움이 필요하신 경우 문의해 주십시오.

높은 보호 클래스: 플러그 연결 시 IP67, 청결한 환경 또는 지저분한 환경, 물과 접촉하는 경우의 사용에 적합합니다. 다른 미디어(냉각제, 산, 베이스 등)와 접촉하는 경우의 작동성도 종종 주어지지만 SCHUNK는 이를 보장하지 않습니다.

적용 예시



그리핑 모듈의 센서 모니터링이 있는 구성품용 핸들링 및 회전 유닛

① IN 센서

② 범용 회전 액추에이터 SRM

③ 2조 평행 그리퍼 PGN-plus-P

④ KST 케이블 커넥터

SCHUNK는 더 많은 것을 제공합니다...

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



2조 평행 그리퍼



회전 유닛



센서 케이블



센서 디스트리뷰터

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

IN 5

근접 유도 스위치

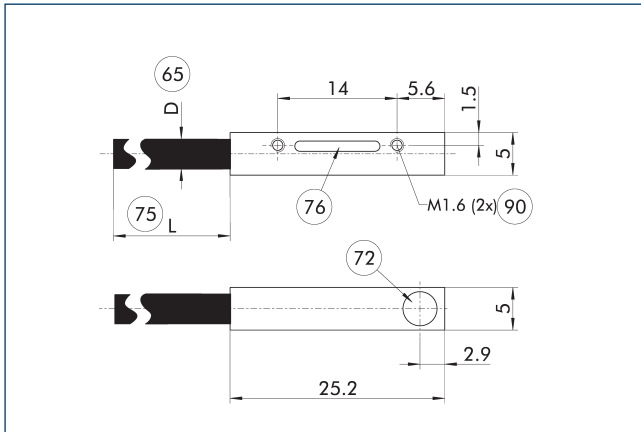


기술 데이터

설명		IN 5-S-M8	IN 5-S-M12	INK 5-S
ID		0301469	0301569	0301501
작동 원리				
측정 원리		유도	유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP	PNP
전환점의 수		1	1	1
학습 기능		아니요	아니요	아니요
일반 데이터				
전환 거리	[mm]	1	1	1
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%	< 15%	< 15%
최대 전환 주파수	[Hz]	3000	3000	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		아니요	아니요	아니요
전동식 작동 데이터				
전압 유형		DC	DC	DC
정격 전압	[V]	24	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.5	1.5	1.5
최대 전환 전류	[A]	0.2	0.2	0.2
단락 방지		예	예	예
극성 반전 방지		예	예	예
기계적인 작동 데이터				
하우징 재료		황동, 니켈 도금	황동, 니켈 도금	황동, 니켈 도금
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8	M12	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	30	200
케이블 직경 D	[mm]	3.5	3.5	3.5
케이블 덮개 재료		PUR	PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	35	35	35
최소 휨 반경(정적)	[mm]	17.5	17.5	17.5
중량	[kg]	0.014	0.021	0.057
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67	67
보호 클래스		II	II	II
드릴링 유제 저항성 *		아니요	아니요	아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

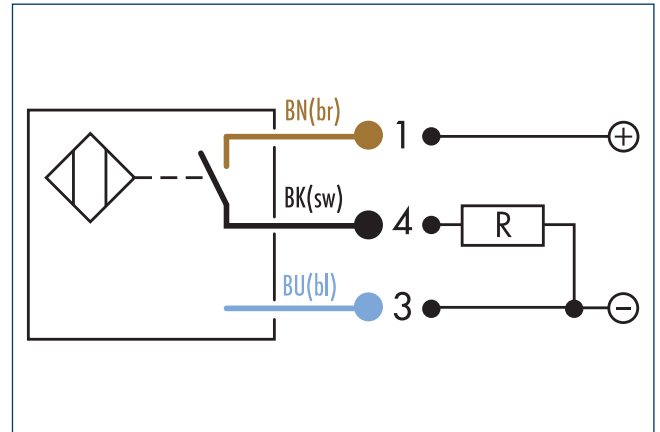
IN 5 기본 보기



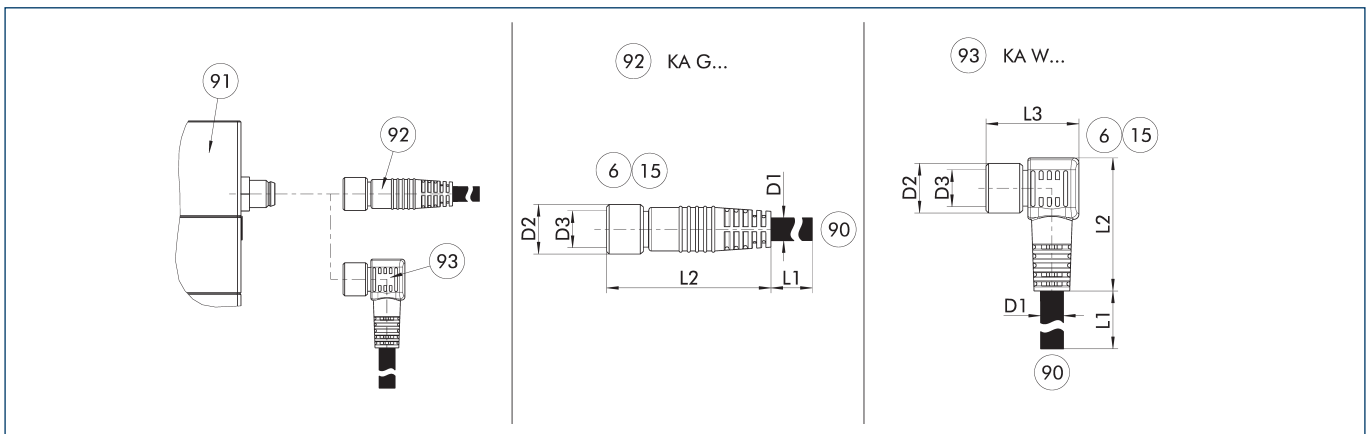
- ⑥5 케이블 직경
⑦2 활성 센서 표면
⑦5 케이블 길이

- ⑦6 LED
⑨0 설치 스레드

배선도 폐쇄기 PNP



전압 공급/신호 연결 케이블



- KA G... 직선형 소켓이 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 소켓이 있는 연결 케이블

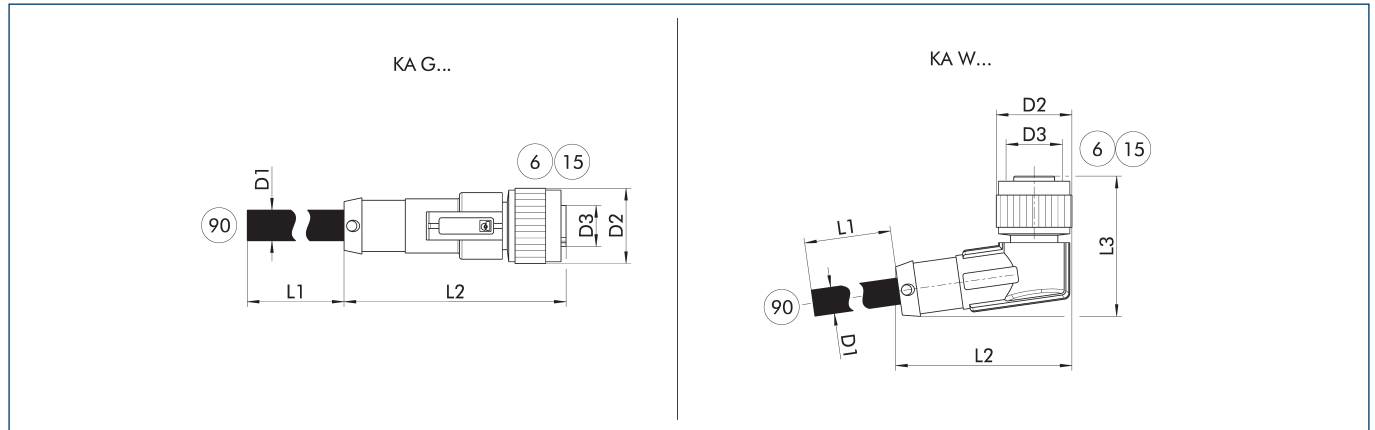
- ⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨0 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는 SAC 연결 케이블
- ⑨1 연결 플러그 구성 요소
⑨2 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
⑨3 각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1 [m]	D1 [mm]	D3	종종 결합됨
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

- ① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

제어용 연결 케이블



KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
 KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블

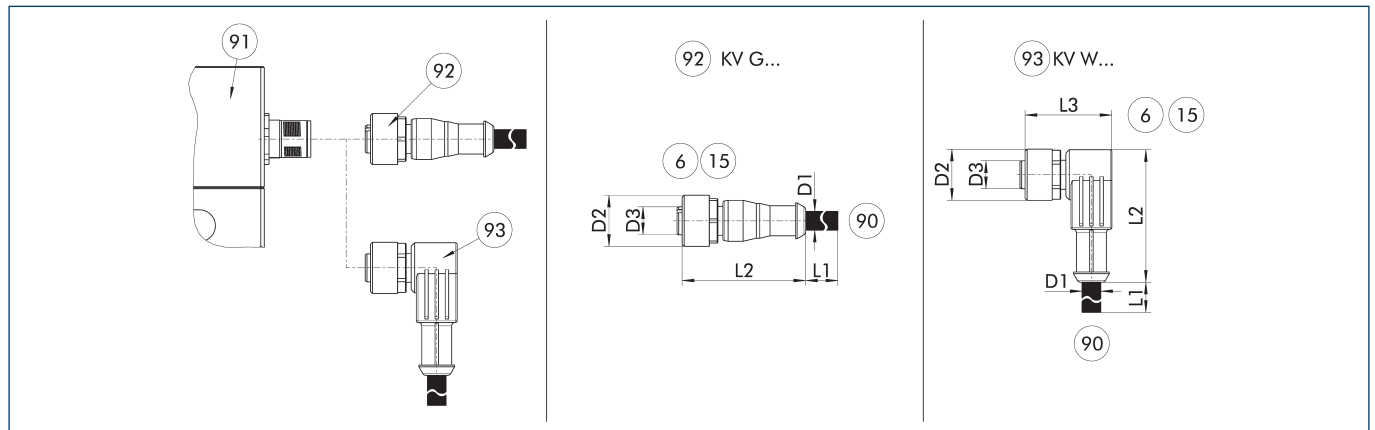
⑥ 연결 모듈측
 ⑬ 소켓
 ⑨⑩ 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

IO-링크 케이블 연장선



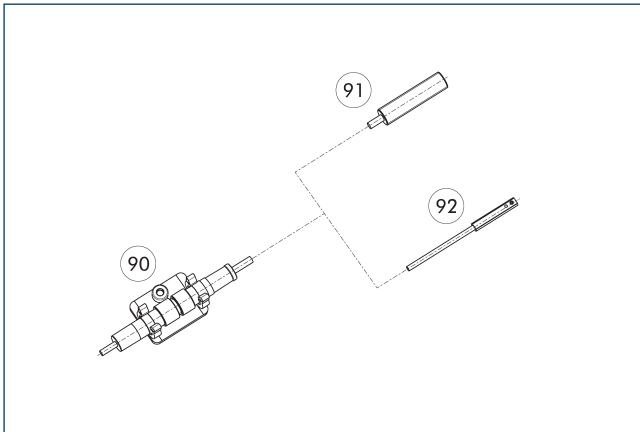
케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤돌림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

⑥ 연결 모듈측
 ⑬ 소켓
 ⑨⑩ 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝
 ⑨① 연결 플러그 구성 요소
 ⑨② 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
 ⑨③ 각형 암 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

커넥터/소켓용 클립



90 CLI 플러그 받침대

92 마그네틱 스위치 MMS

91 IN 근접 스위치

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	

IN 8-S

근접 유도 스위치

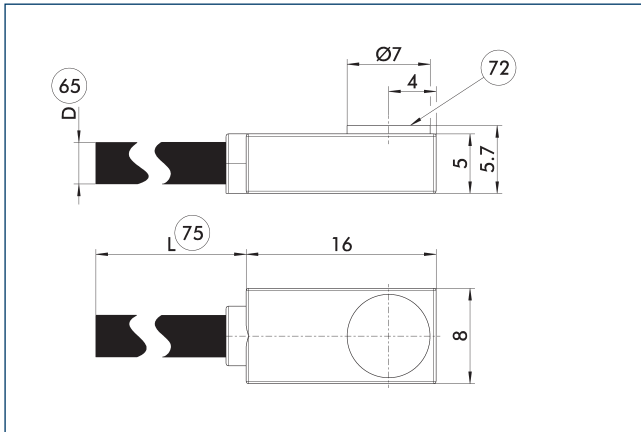


기술 데이터

설명		IN 8-S-M8	IN 8-S-M12	INK 8-S
ID		0301481	0301581	9700052
작동 원리				
측정 원리		유도	유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP	PNP
전환점의 수		1	1	1
학습 기능		아니요	아니요	아니요
일반 데이터				
전환 거리	[mm]	1.5	1.5	1.5
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 10%	< 10%	< 10%
최대 전환 주파수	[Hz]	1000	1000	1000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		아니요	아니요	아니요
전동식 작동 데이터				
전압 유형		DC	DC	DC
정격 전압	[V]	24	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/36	10/36	10/36
전압 하강	[V]	1.5	1.5	1.5
최대 전환 전류	[A]	0.2	0.2	0.2
단락 방지		예	예	예
극성 반전 방지		예	예	예
기계적인 작동 데이터				
하우징 재료		PA 6, 검은색	PA 6, 검은색	PA 6, 검은색
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8	M12	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	30	200
케이블 직경 D	[mm]	3.5	3.5	3.5
케이블 덮개 재료		PUR	PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	35	35	35
최소 휨 반경(정적)	[mm]	17.5	17.5	17.5
중량	[kg]	0.012	0.019	0.1
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67	67
보호 클래스		II	II	II
드릴링 유제 저항성 *		아니요	아니요	아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

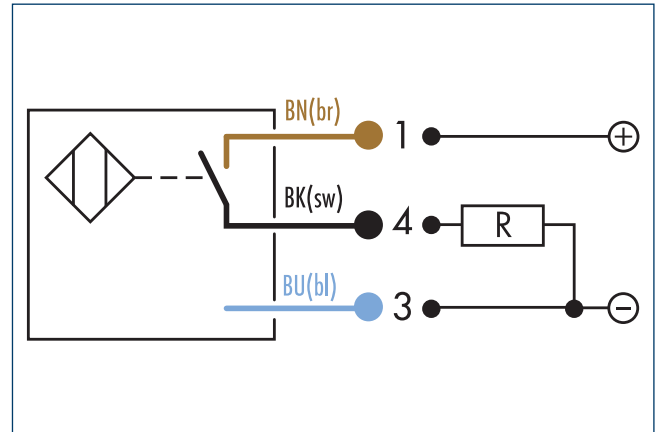
IN 8/INK 8-S 기본 보기



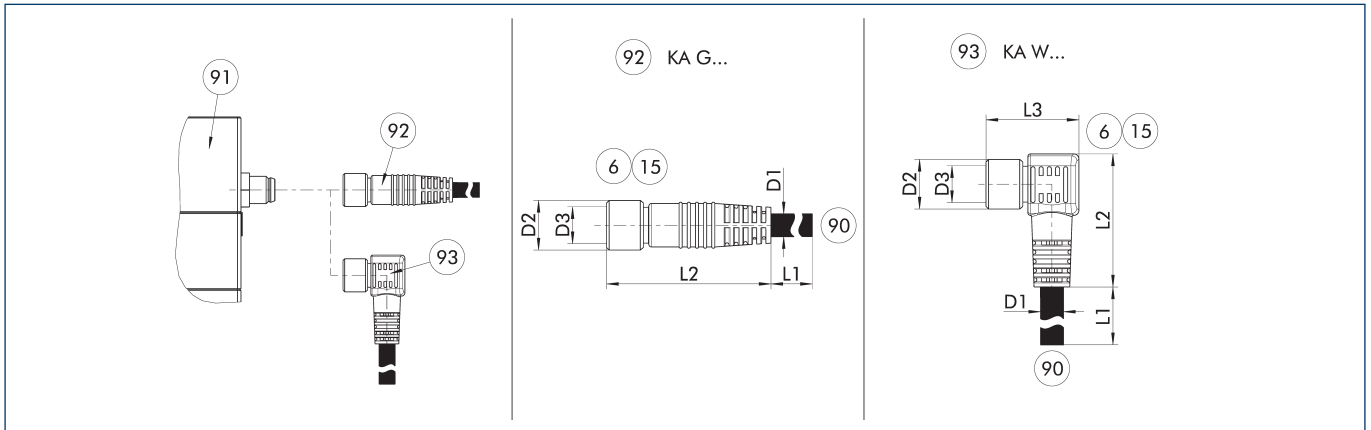
65 케이블 직경
72 활성 센서 표면

75 케이블 길이

배선도 폐쇄기 PNP



전압 공급/신호 연결 케이블



KA G... 직선형 소켓이 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 소켓이 있는 연결 케이블

6 연결 모듈측
15 소켓
90 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는
SAC 연결 케이블

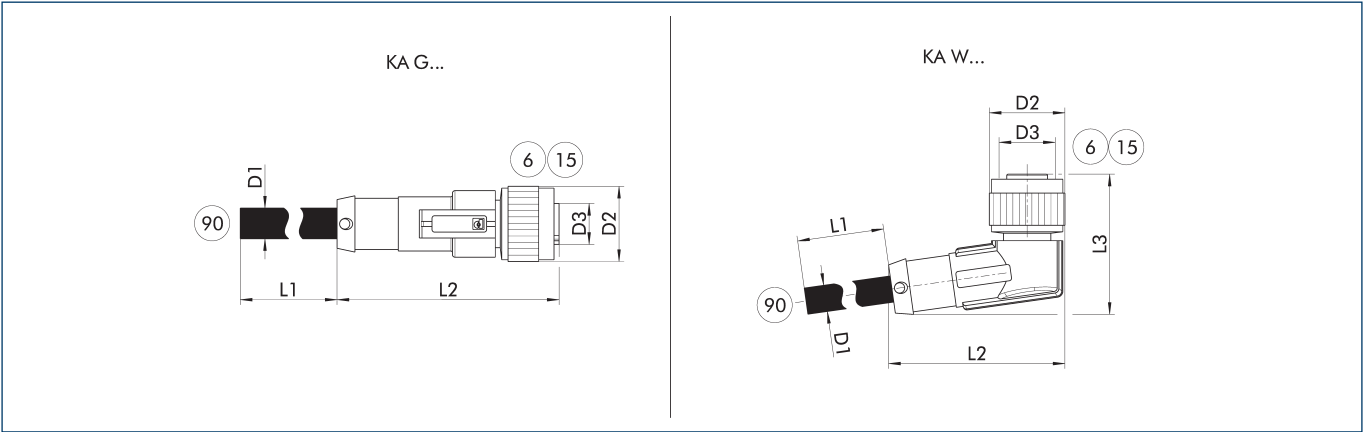
91 연결 플러그 구성 요소
92 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
93 각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1 [m]	D1 [mm]	D3	종종 결합됨
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

제어용 연결 케이블



KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블

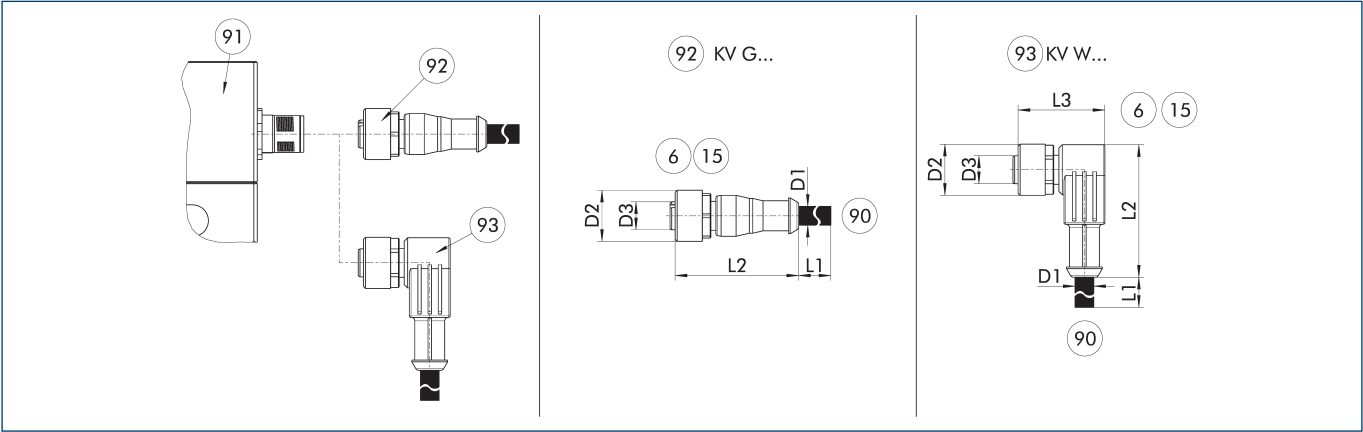
⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

IO-링크 케이블 연장선



케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤돌림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

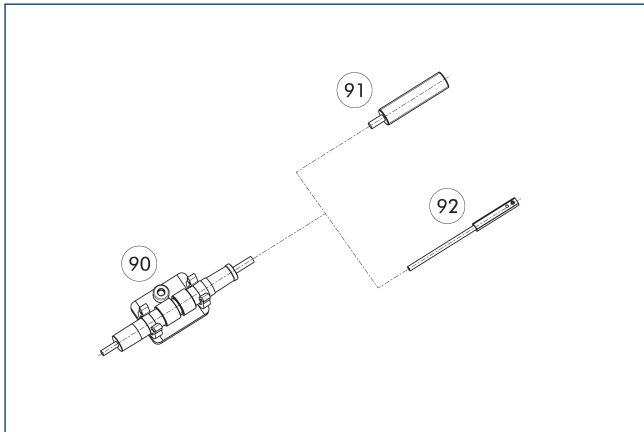
⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝

⑨① 연결 플러그 구성 요소
⑨② 직선형 압 커넥터가 있는 케이블
⑨③ 각형 압 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

커넥터/소켓용 클립



90 CLI 플러그 받침대

92 마그네틱 스위치 MMS

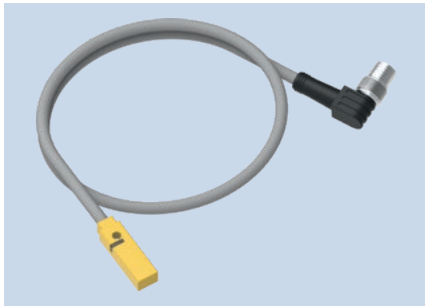
91 IN 근접 스위치

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	

IN 8-SL

근접 유도 스위치

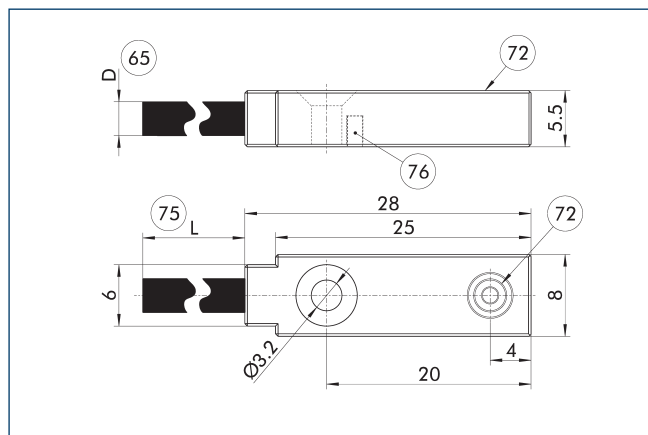


기술 데이터

설명		IN 8-SL-M8-SW	INK 8-SL
ID		1622470	0302456
작동 원리			
측정 원리		유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP
전환점의 수		1	1
학습 기능		아니요	아니요
일반 데이터			
전환 거리	[mm]	2	2
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%	< 15%
최대 전환 주파수	[Hz]	2000	2000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/85	-25/85
센서의 LED 디스플레이		예	예
전동식 작동 데이터			
전압 유형		DC	DC
정격 전압	[V]	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.8	1.8
최대 전환 전류	[A]	0.15	0.15
단락 방지		예	예
극성 반전 방지		예	예
기계적인 작동 데이터			
하우징 재료		PP-GF20, 노란색	PP-GF20, 노란색
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	200
케이블 직경 D	[mm]	3	3
케이블 덮개 재료		PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	35	35
최소 휨 반경(정적)	[mm]	17.5	17.5
중량	[kg]	0.03	0.03
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67
보호 클래스		II	II
드릴링 유제 저항성 *		아니요	아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

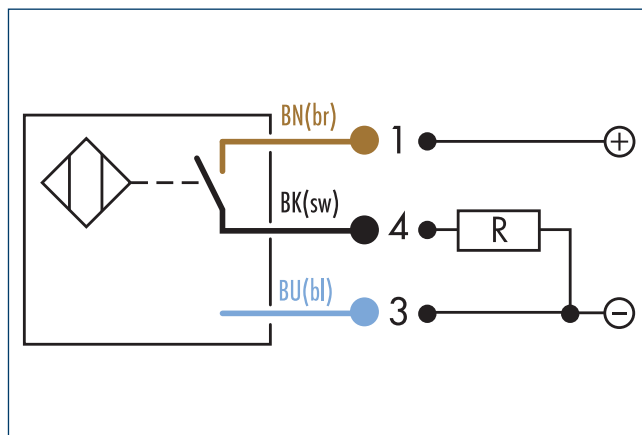
IN 8-SL/INK 8-SL 기본 보기



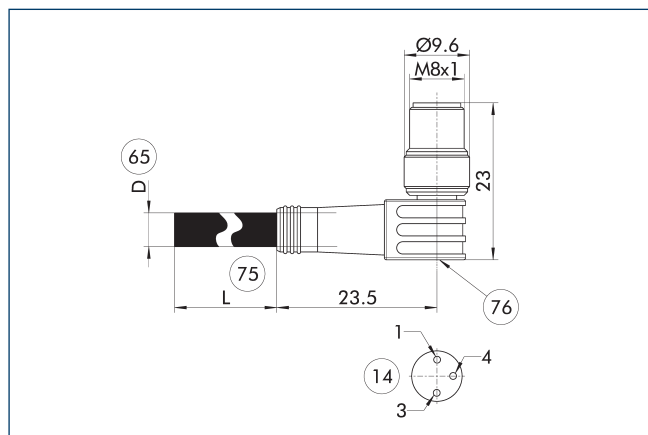
- ⑥5 케이블 직경
- ⑦2 활성 센서 표면

- ⑦5 케이블 길이
- ⑦6 LED

배선도 폐쇄기 PNP



M8 직각 커넥터(3핀)의 모습



- ⑭ 커넥터
- ⑥5 케이블 직경

- ⑦5 케이블 길이
- ⑦6 LED

IN 30

근접 유도 스위치

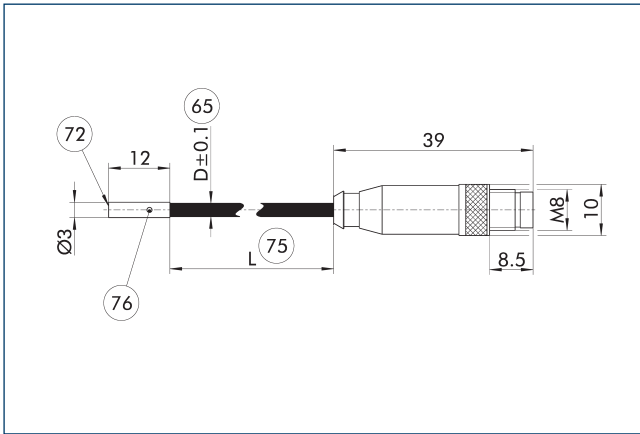


기술 데이터

설명		IN 30K-S-M8-PNP	IN 30L-S-M8-PNP
ID		1001272	1001274
작동 원리			
측정 원리		유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP
전환점의 수		1	1
학습 기능		아니요	아니요
일반 데이터			
전환 거리	[mm]	0.9	1
최대 전환 주파수	[Hz]	8000	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예	예
전동식 작동 데이터			
전압 유형		DC	DC
정격 전압	[V]	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30
전압 하강	[V]	2	2
최대 전환 전류	[A]	0.1	0.1
단락 방지		예	예
극성 반전 방지		예	예
기계적인 작동 데이터			
하우징 재료		스테인리스강	스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8 커넥터, 3핀	M8 커넥터, 3핀
케이블 길이 L	[cm]	20	20
케이블 직경 D	[mm]	2.6	2.6
케이블 디자인(와이어 단면/와이어 수)		3 x 0,055mm ²	3 x 0,055mm ²
케이블 덮개 재료		PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	26	26
최소 휨 반경(정적)	[mm]	26	26
중량	[kg]	0.08	0.08
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67
보호 클래스		III	III
드릴링 유제 저항성 *		아니요	아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

IN 30K 기본 보기

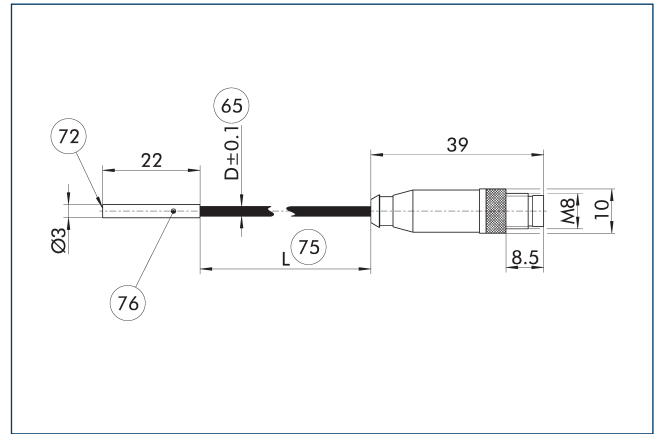


- ⑥⑤ 케이블 직경
⑦② 활성 센서 표면

- ⑦⑤ 케이블 길이
⑦⑥ LED

그림은 연결 케이블과 플러그 커넥터가 있는 센서를 보여줍니다. 케이블 지름과 케이블 길이의 예시 등 자세한 정보는 기술 데이터 표를 참조하십시오.

IN 30L 기본 보기

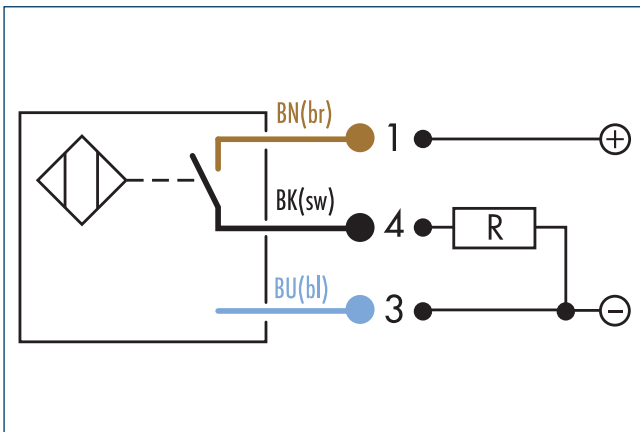


- ⑥⑤ 케이블 직경
⑦② 활성 센서 표면

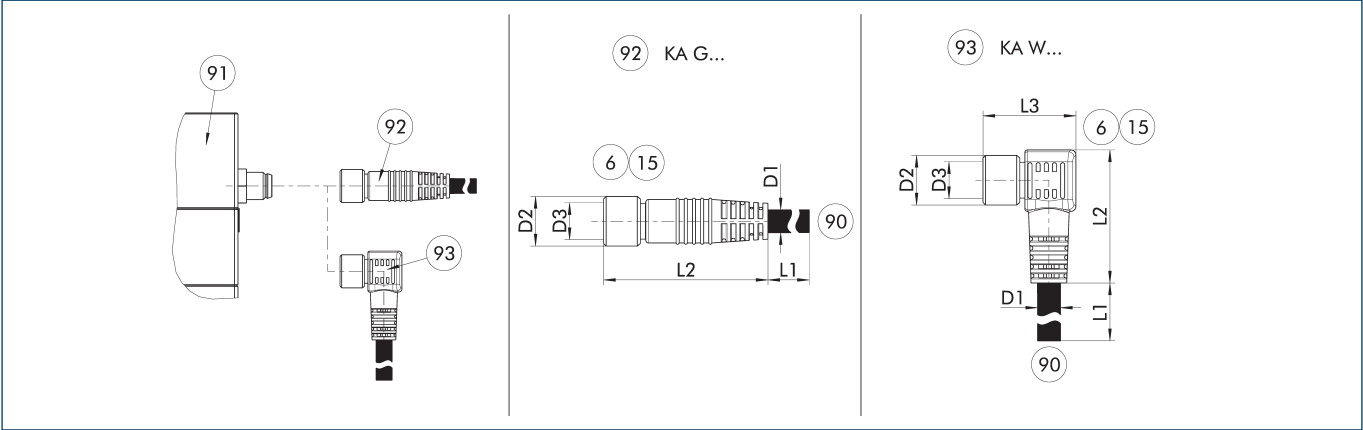
- ⑦⑤ 케이블 길이
⑦⑥ LED

그림은 연결 케이블과 플러그 커넥터가 있는 센서를 보여줍니다. 케이블 지름과 케이블 길이의 예시 등 자세한 정보는 기술 데이터 표를 참조하십시오.

배선도 폐쇄기 PNP



전압 공급/신호 연결 케이블



- KA G...

KA W...
- 직선형 소켓이 있는 연결 케이블

각도형 소켓이 있는 연결 케이블
- ⑥ 연결 모듈측

⑬ 소켓

⑨0 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는 SAC 연결 케이블
- ⑨1 연결 플러그 구성 요소

⑨2 직선형 암 커넥터가 있는 케이블

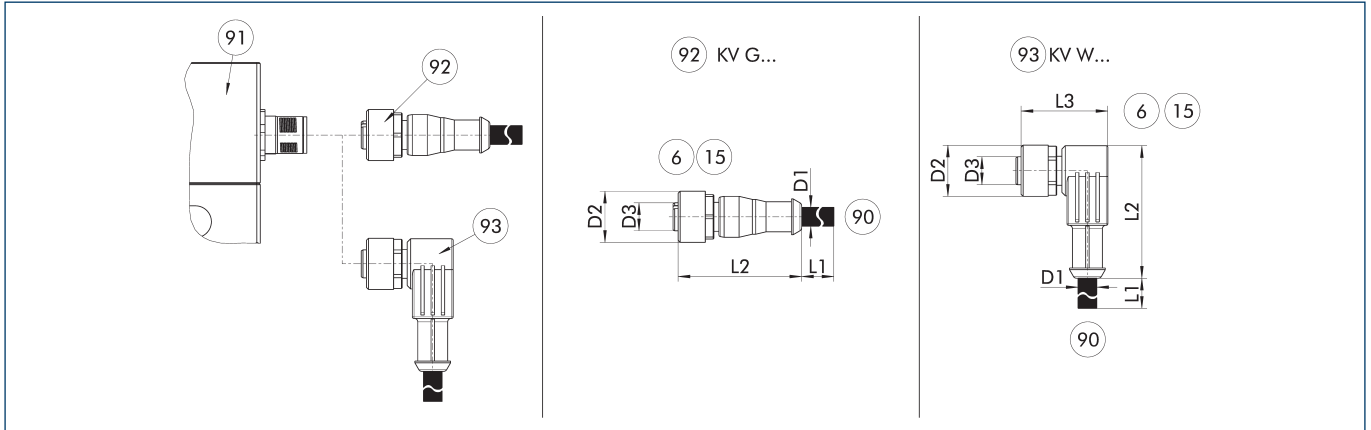
⑨3 각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1	D1	D3	종종 결합됨
		[m]	[mm]		
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

IO-링크 케이블 연장선



케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤틀림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

⑥ 연결 모듈측

⑮ 소켓

⑨0 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝

⑨1 연결 플러그 구성 요소

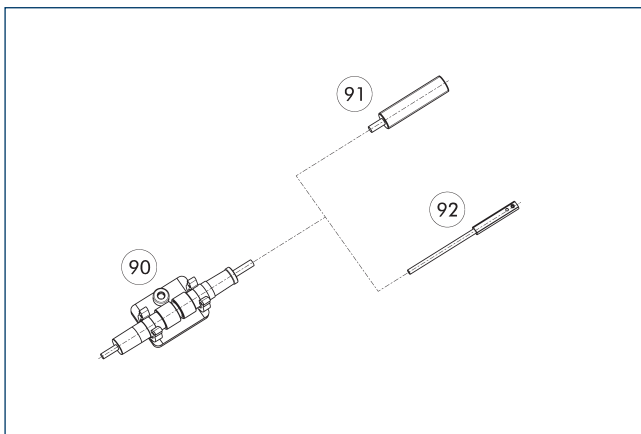
⑨2 직선형 암 커넥터가 있는 케이블

⑨3 각형 암 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

커넥터/소켓용 클립



⑨0 CLI 플러그 받침대

⑨2 마그네틱 스위치 MMS

⑨1 IN 근접 스위치

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID
커넥터/소켓용 클립	
CLI-M8	0301463

IN 40

근접 유도 스위치



기술 데이터

설명		IN 40-S-M8	IN 40-S-M12	INK 40-S	IN 40-O-M8	IN 40-O-M12	INK 40-O
ID		0301474	0301574	0301555	0301484	0301584	0301556
작동 원리							
측정 원리		유도	유도	유도	유도	유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기	폐쇄기	개방기	개방기	개방기
전환 유형		PNP	PNP	PNP	PNP	PNP	PNP
전환점의 수		1	1	1	1	1	1
학습 기능		아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
일반 데이터							
전환 거리	[mm]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
최대 전환 주파수	[Hz]	3000	3000	3000	3000	3000	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예	예	예	예	예	예
전동식 작동 데이터							
전압 유형		DC	DC	DC	DC	DC	DC
정격 전압	[V]	24	24	24	24	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
최대 전환 전류	[A]	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
단락 방지		예	예	예	예	예	예
극성 반전 방지		예	예	예	예	예	예
기계적인 작동 데이터							
하우징 재료		스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8 커넥터, 3핀	M12 커넥터, 3핀	와이어 스트랜드 열기	M8 커넥터, 3핀	M12 커넥터, 3핀	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	30	200	30	30	200
케이블 직경 D	[mm]	3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
케이블 디자인(와이어 단면/와이어 수)		3x0.14mm²	3x0.14mm²	3x0.14mm²	3x0.14mm²	3x0.14mm²	3x0.14mm²
케이블 덮개 재료		PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	32	34	34	34	34	34
최소 휨 반경(정적)	[mm]	16	17	17	17	17	17
중량	[kg]	0.012	0.02	0.062	0.013	0.02	0.05
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67	67	67	67	67
보호 클래스		III					
드릴링 유제 저항성 *		예	예	아니오	예	예	아니오
옵션과 각 옵션의 특성							
측면 케이블 콘센트 포함 버전		IN 40-S-M8-SA	IN 40-S-M12-SA	INK 40-S-SA			
ID		0301473	0301577	0301565			
센서의 LED 디스플레이		예	예	예			

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

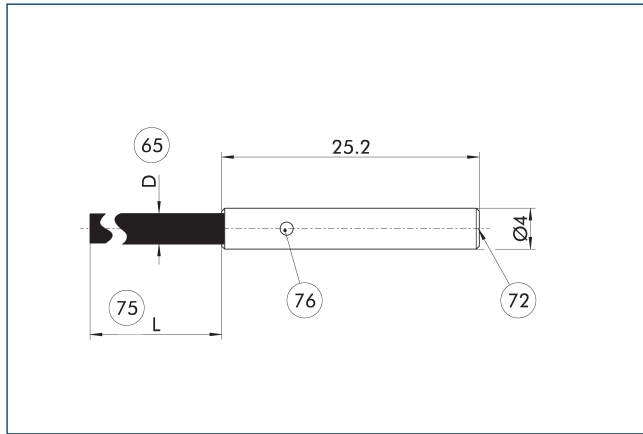
설명		IN 40L-S-M8-SW	IN 40L-S-M8-SW-38
ID		1618937	1646455
작동 원리		유도	유도
측정 원리		유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP
전환점의 수		1	1
학습 기능		아니요	아니요
일반 데이터			
전환 거리	[mm]	1	1
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%	< 15%
최대 전환 주파수	[Hz]	3000	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예	예
전동식 작동 데이터			
전압 유형		DC	DC
정격 전압	[V]	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.8	1.8
최대 전환 전류	[A]	0.1	0.1
단락 방지		예	예
극성 반전 방지		예	예
기계적인 작동 데이터			
하우징 재료		스테인리스강	스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8	M8
케이블 길이 L	[cm]	30	38
케이블 직경 D	[mm]	3	3
케이블 디자인(와이어 단면/와이어 수)		3x0.14mm ²	3x0.14mm ²
케이블 덮개 재료		PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	30	30
최소 휨 반경(정적)	[mm]	15	15
중량	[kg]	0.03	0.05
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67
보호 클래스		III	III
드릴링 유제 저항성 *		아니요	아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

IN 40

근접 유도 스위치

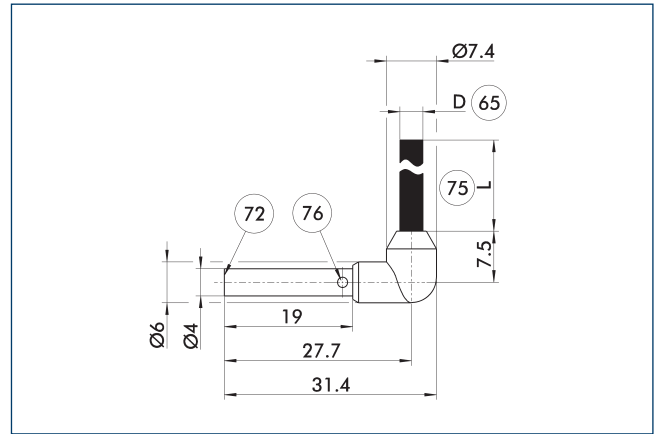
IN(K) 40 기본 보기



65 케이블 직경
72 활성 센서 표면

75 케이블 길이
76 LED

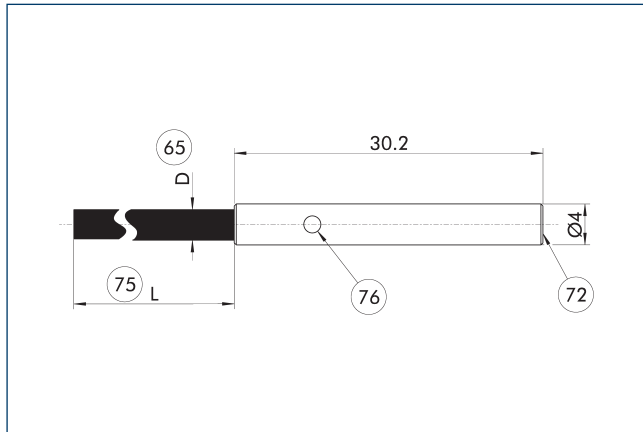
IN(K) 40-SA 기본 보기



72 활성 센서 표면
76 LED

65 케이블 직경
75 케이블 길이

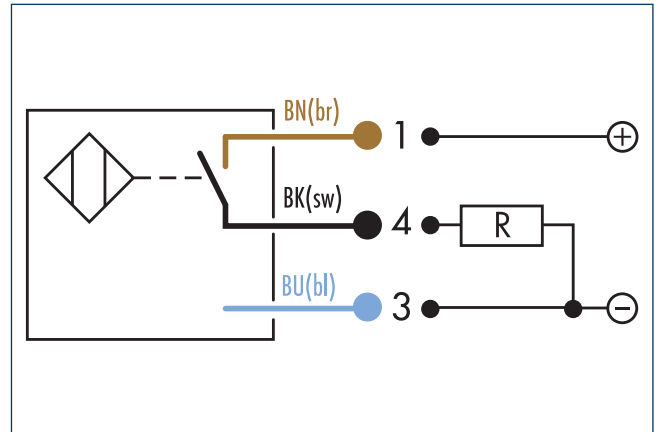
IN 40L 기본 보기



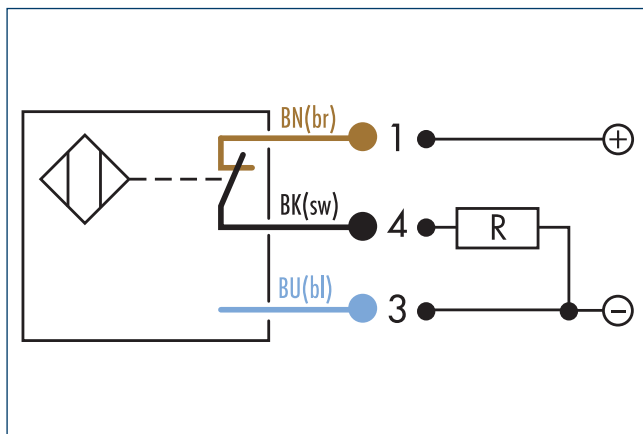
65 케이블 직경
72 활성 센서 표면

75 케이블 길이
76 LED

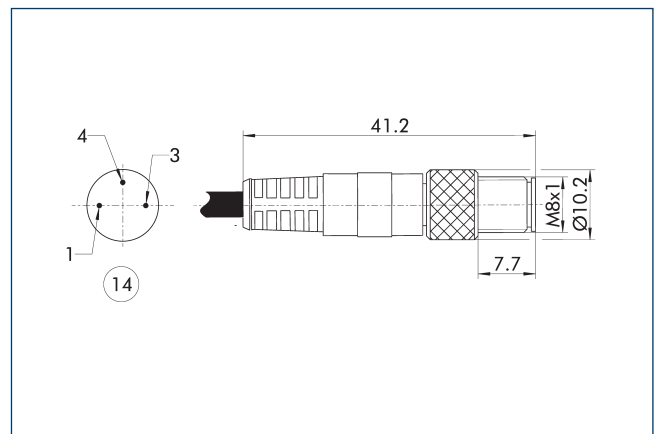
배선도 폐쇄기 PNP



배선도 개방기 PNP



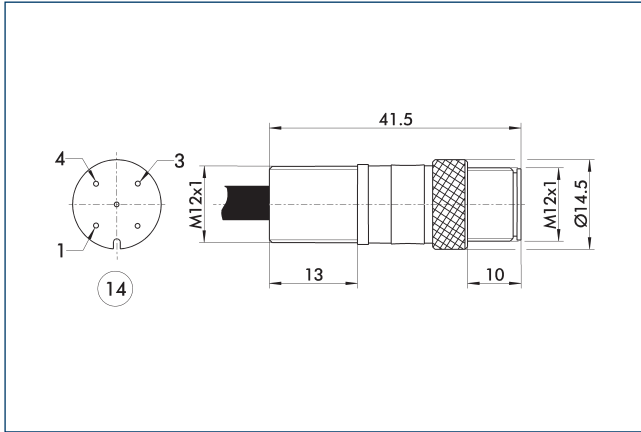
M8 커넥터(3핀) 보기



14 커넥터

이 보기는 센서 케이블 엔드의 플러그 커넥터를 보여줍니다.

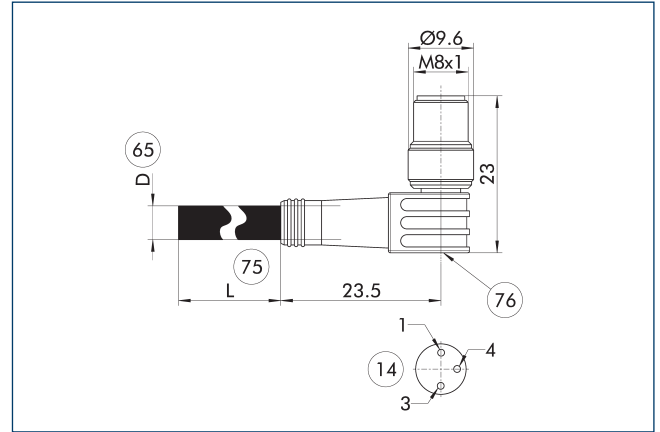
M12 커넥터(4핀) 보기



⑭ 커넥터

이 보기는 센서 케이블 엔드의 플러그 커넥터를 보여줍니다.

M8 직각 커넥터(3핀)의 모습



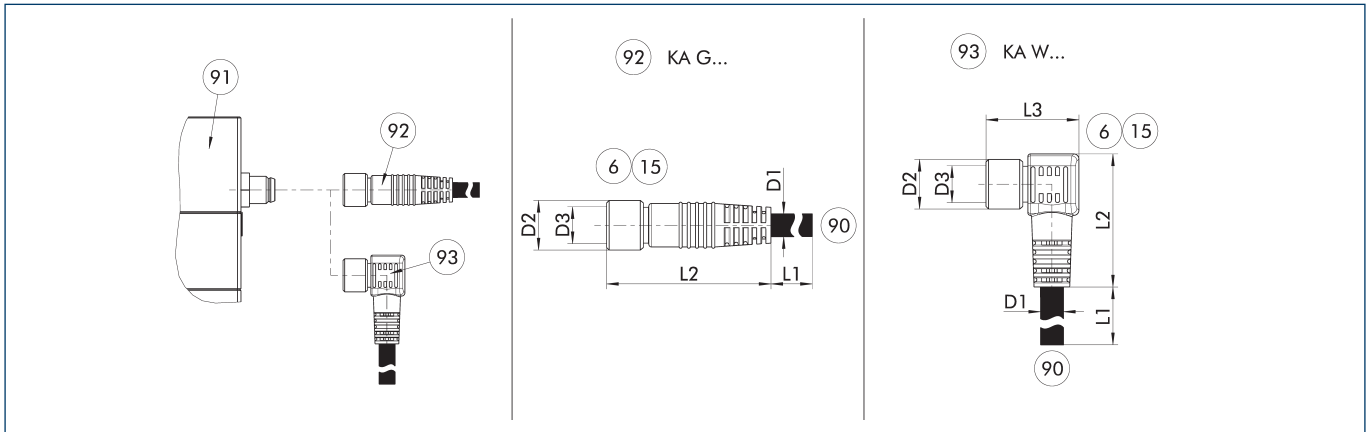
⑭ 커넥터

⑥5 케이블 직경

⑦5 케이블 길이

⑦6 LED

전압 공급/신호 연결 케이블



KA G...

직선형 소켓이 있는 연결 케이블

KA W...

각도형 소켓이 있는 연결 케이블

⑥ 연결 모듈측

⑮ 소켓

⑨0 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는 SAC 연결 케이블

⑨1 연결 플러그 구성 요소

⑨2 직선형 암 커넥터가 있는 케이블

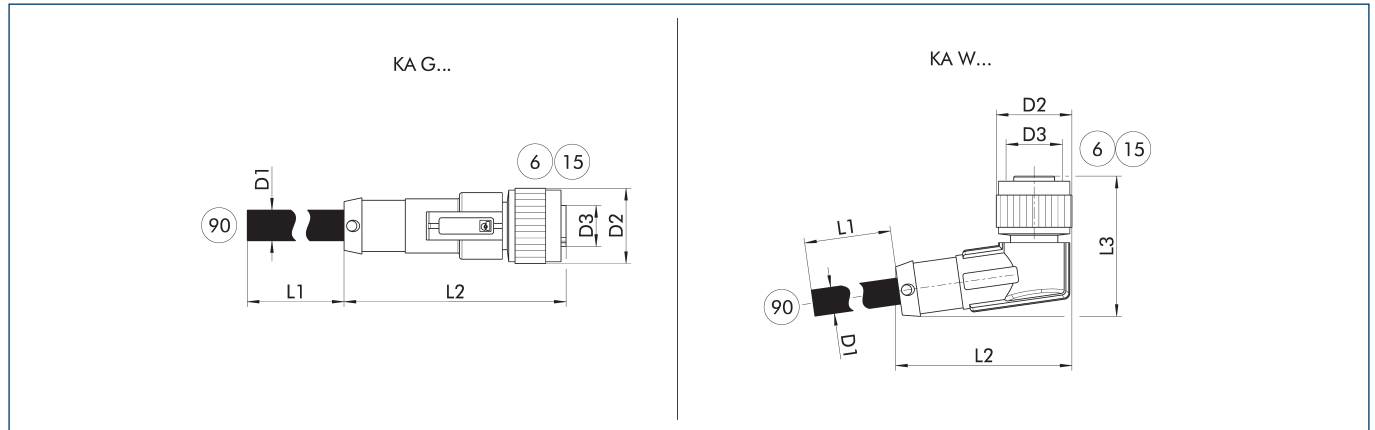
⑨3 각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1 [m]	D1 [mm]	D3	종종 결합됨
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

제어용 연결 케이블



KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블

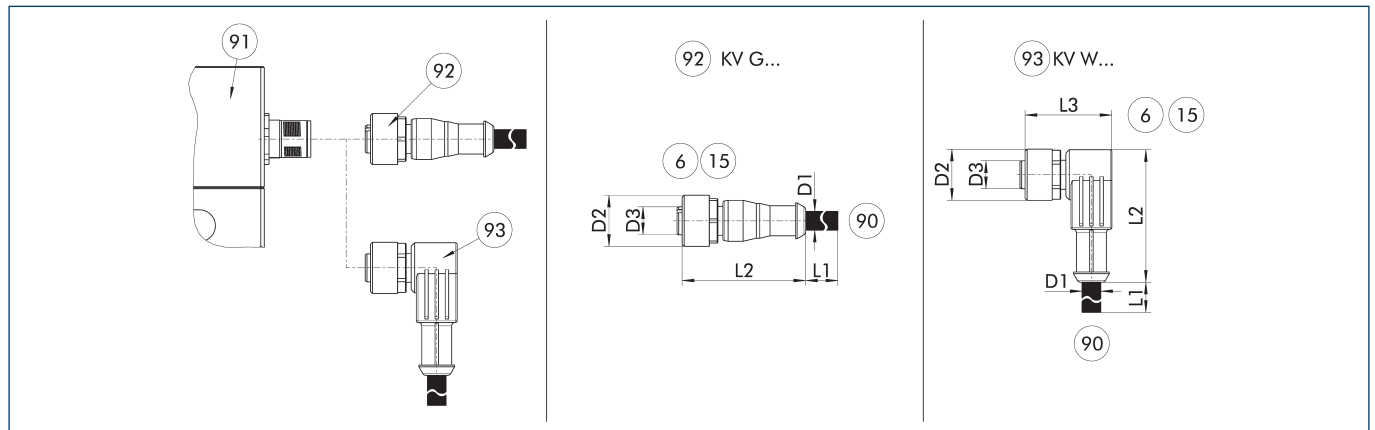
⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

IO-링크 케이블 연장선



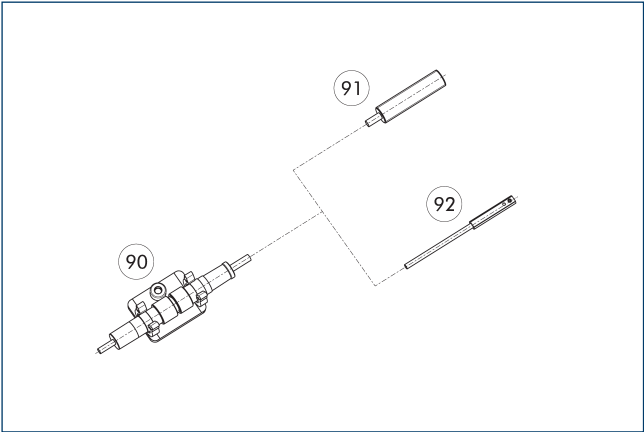
케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤돌림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝
⑨① 연결 플러그 구성 요소
⑨② 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
⑨③ 각형 암 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

커넥터/소켓용 클립



- ⑨① CLI 플러그 받침대 ⑨② 마그네틱 스위치 MMS
- ⑨① IN 근접 스위치

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	

IN 40-B/-C

근접 유도 스위치

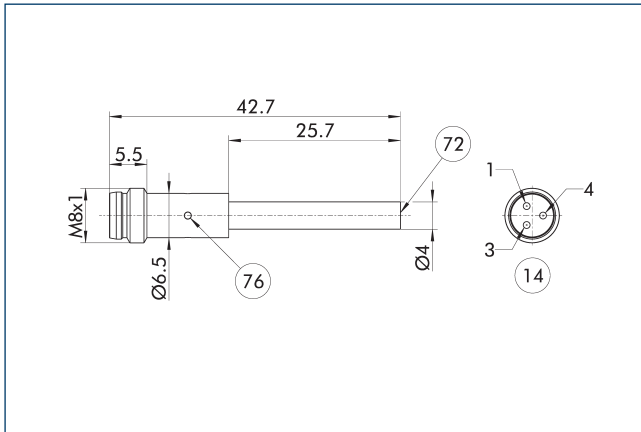


기술 데이터

설명		IN-B 40-S-M8-PNP
ID		1619112
작동 원리		
측정 원리		유도
전환 기능		폐쇄기
전환 유형		PNP
전환점의 수		1
학습 기능		아니오
일반 데이터		
전환 거리	[mm]	1
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%
최대 전환 주파수	[Hz]	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예
전동식 작동 데이터		
전압 유형		DC
정격 전압	[V]	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30
전압 하강	[V]	1.8
최대 전환 전류	[A]	0.1
단락 방지		예
극성 반전 방지		예
기계적인 작동 데이터		
하우징 재료		스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8x1
중량	[kg]	0.01
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67
보호 클래스		II
드릴링 유제 저항성 *		아니오

* 커팅 유제 테스트팀: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

IN-B 40 기본 보기

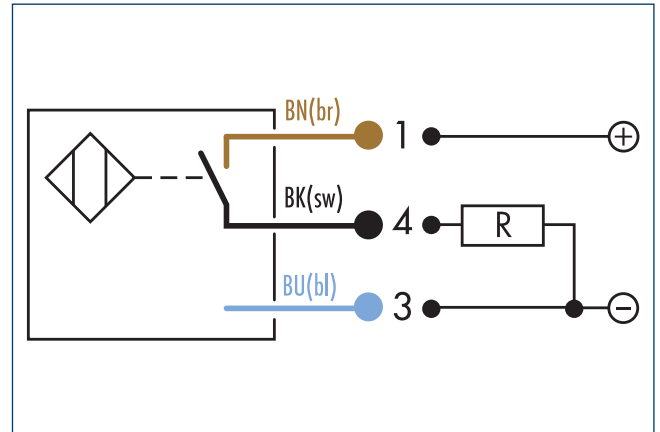


⑭ 커넥터

⑦② 활성 센서 표면

⑦⑥ LED

배선도 폐쇄기 PNP



IN 41

근접 유도 스위치

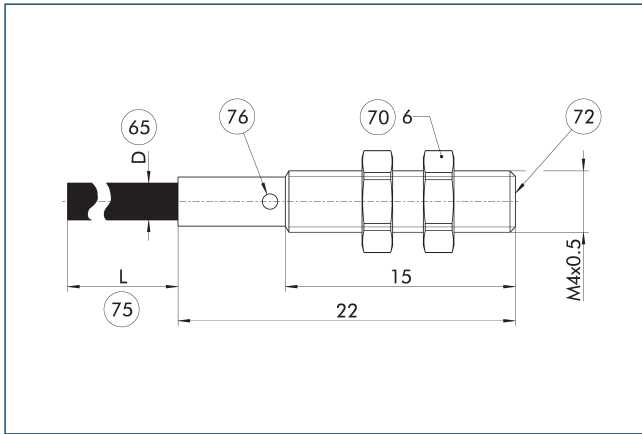


기술 데이터

설명		IN 41-S-M8-PNP
ID		1325755
작동 원리		
측정 원리		유도
전환 기능		폐쇄기
전환 유형		PNP
전환점의 수		1
학습 기능		아니오
일반 데이터		
전환 거리	[mm]	0.8
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%
최대 전환 주파수	[Hz]	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/75
센서의 LED 디스플레이		예
전동식 작동 데이터		
전압 유형		DC
정격 전압	[V]	24
최소/최대 작동 전압	[V]	6/30
전압 하강	[V]	2
최대 전환 전류	[A]	0.1
단락 방지		예
극성 반전 방지		예
기계적인 작동 데이터		
하우징 재료		스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8 커넥터, 3핀
케이블 길이 L	[cm]	20
케이블 직경 D	[mm]	2.4
케이블 디자인(와이어 단면/와이어 수)		3x0.14mm ²
케이블 덮개 재료		PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	24
최소 휨 반경(정적)	[mm]	24
중량	[kg]	0.007
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67
보호 클래스		III
드릴링 유제 저항성 *		아니오

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

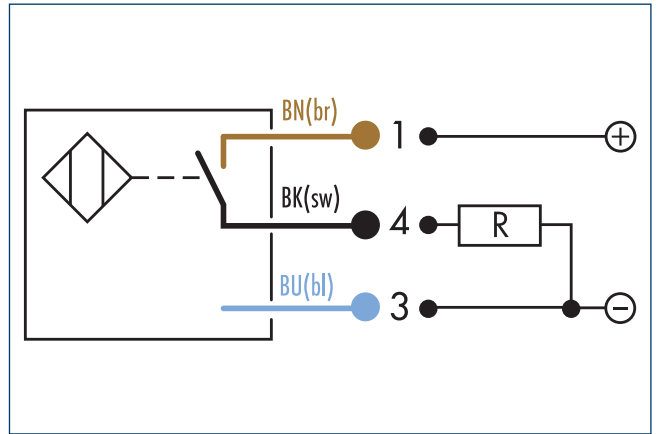
메인뷰



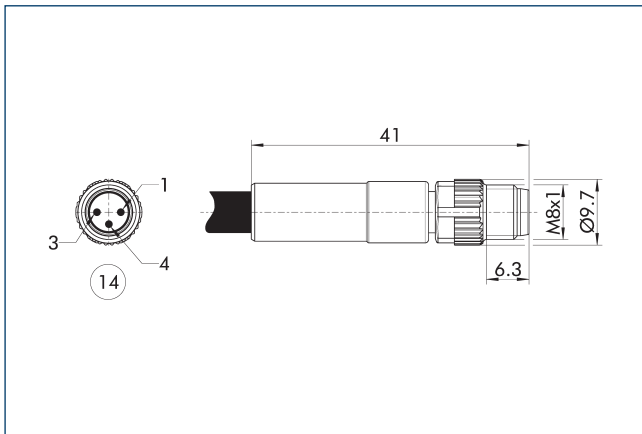
- ⑥5 케이블 직경
- ⑦0 렌치 크기
- ⑦2 활성 센서 표면

- ⑦5 케이블 길이
- ⑦6 LED

배선도 폐쇄기 PNP

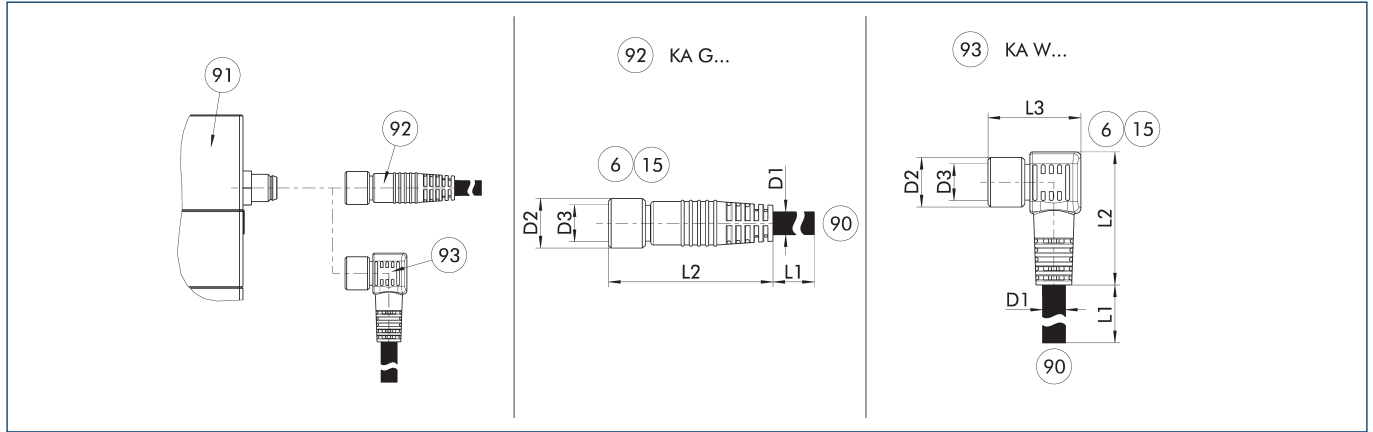


M8 커넥터(3핀) 보기



- ⑭ 커넥터

전압 공급/신호 연결 케이블



KA G... 직선형 소켓이 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 소켓이 있는 연결 케이블

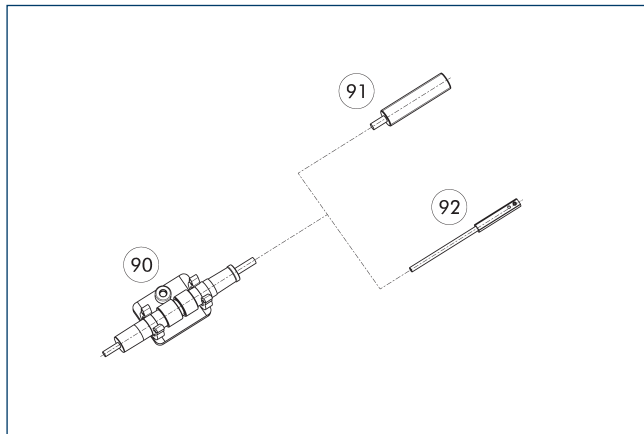
- ⑥ 연결 모듈측
- ⑬ 소켓
- ⑨0 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는 SAC 연결 케이블
- ⑨1 연결 플러그 구성 요소
- ⑨2 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
- ⑨3 각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1	D1	D3	종종 결합됨
		[m]	[mm]		
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

커넥터/소켓용 클립



- ⑨0 CLI 플러그 받침대
- ⑨1 IN 근접 스위치
- ⑨2 마그네틱 스위치 MMS

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M8	0301463	

IN 50

근접 유도 스위치

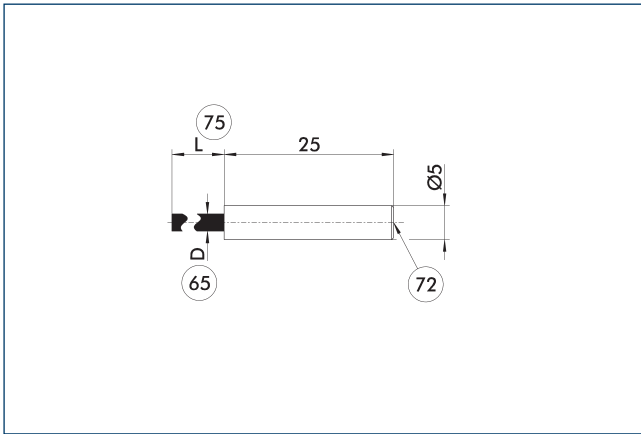


기술 데이터

설명		IN 50-S-M8	IN 50-S-M12	INK 50-S
ID		0301568	0301575	0301560
작동 원리				
측정 원리		유도	유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP	PNP
전환점의 수		1	1	1
학습 기능		아니요	아니요	아니요
일반 데이터				
전환 거리	[mm]	1	1	1
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 5%	< 5%	< 5%
최대 전환 주파수	[Hz]	3000	3000	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예	예	아니요
전동식 작동 데이터				
전압 유형		DC	DC	DC
정격 전압	[V]	24	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30	10/30
전압 하강	[V]	0.6	0.6	0.6
최대 전환 전류	[A]	0.2	0.2	0.2
단락 방지		예	예	예
극성 반전 방지		예	예	예
기계적인 작동 데이터				
하우징 재료		황동, 니켈 도금	황동, 니켈 도금	황동, 니켈 도금
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8	M12	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	30	200
케이블 직경 D	[mm]	3.5	3.5	3.5
케이블 덮개 재료		PUR	PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	35	35	35
최소 휨 반경(정적)	[mm]	17.5	17.5	17.5
중량	[kg]	0.014	0.021	0.1
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67	67
보호 클래스		II	II	II
드릴링 유제 저항성 *		아니요	아니요	아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

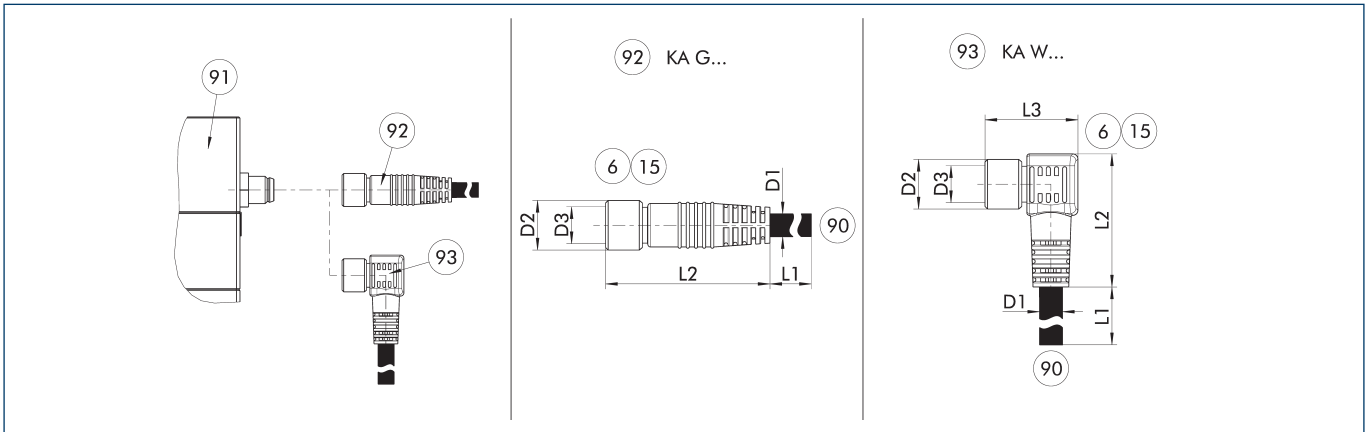
IN 50 기본 보기



⑥ 케이블 직경
⑦ 활성 센서 표면

⑦ 케이블 길이

전압 공급/신호 연결 케이블



KA G... 직선형 소켓이 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 소켓이 있는 연결 케이블

⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨0 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는
SAC 연결 케이블

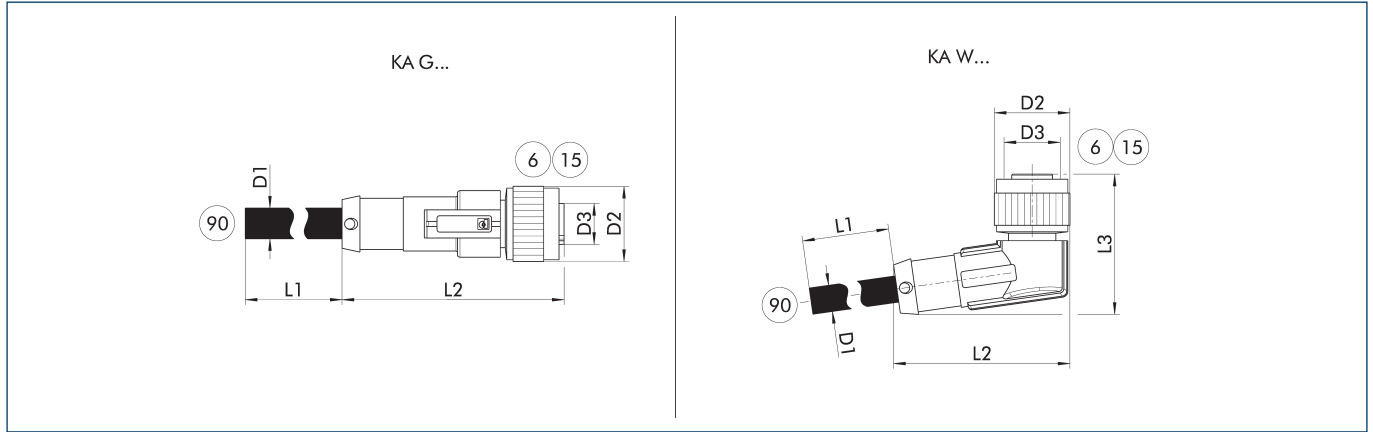
⑨1 연결 플러그 구성 요소
⑨2 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
⑨3 각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1 [m]	D1 [mm]	D3	종종 결합됨
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

제어용 연결 케이블



KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블

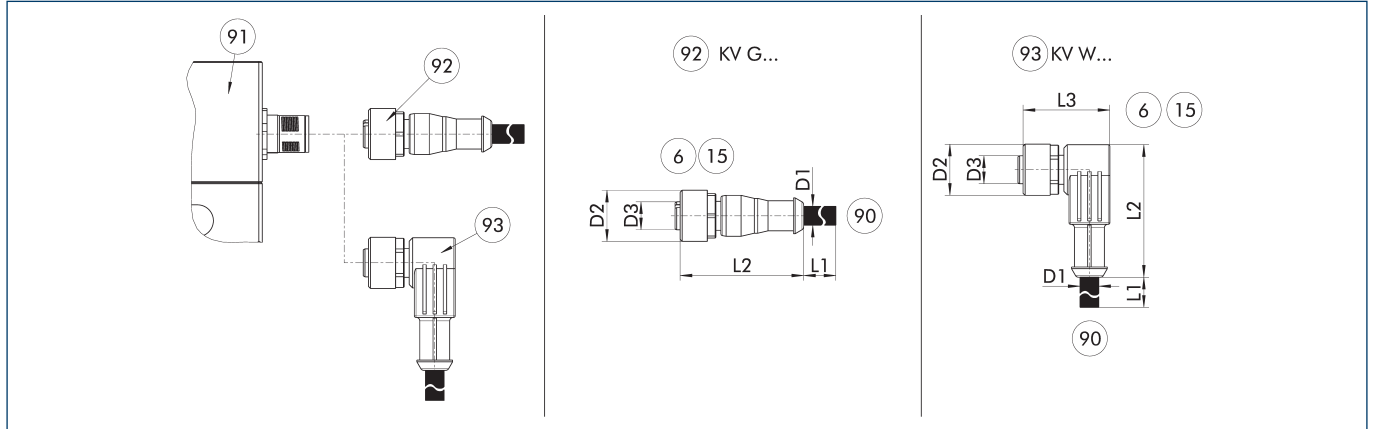
⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

IO-링크 케이블 연장선



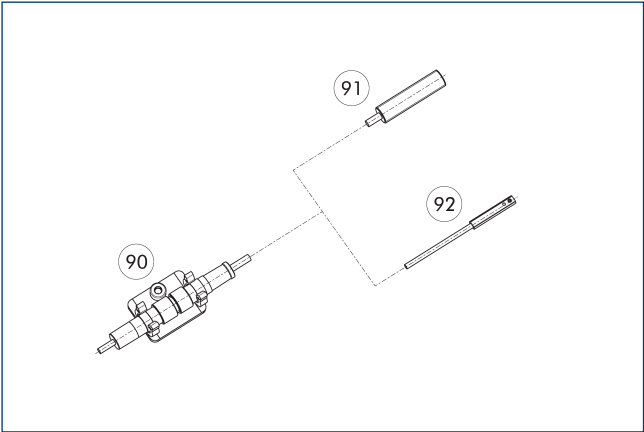
케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤돌림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝
⑨① 연결 플러그 구성 요소
⑨② 직선형 압 커넥터가 있는 케이블
⑨③ 각형 압 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

커넥터/소켓용 클립



- ⑨① CLI 플러그 받침대
- ⑨② 마그네틱 스위치 MMS
- ⑨① IN 근접 스위치

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	

IN 60

근접 유도 스위치

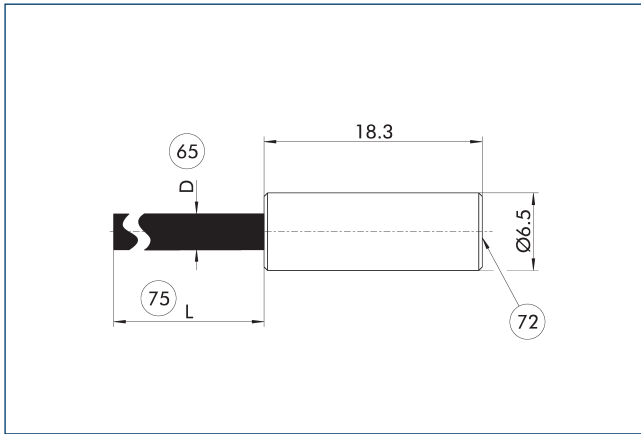


기술 데이터

설명		IN 60-S-M8	IN 60-S-M12	INK 60-S
ID		0301485	0301585	0301553
작동 원리				
측정 원리		유도	유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP	PNP
전환점의 수		1	1	1
학습 기능		아니요	아니요	아니요
일반 데이터				
전환 거리	[mm]	1.5	1.5	1.5
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 10%	< 10%	< 10%
최대 전환 주파수	[Hz]	1000	1000	1000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		아니요	아니요	아니요
전동식 작동 데이터				
전압 유형		DC	DC	DC
정격 전압	[V]	24	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.5	1.5	1.5
최대 전환 전류	[A]	0.2	0.2	0.2
단락 방지		예	예	예
극성 반전 방지		예	예	예
기계적인 작동 데이터				
하우징 재료		스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8	M12	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	30	200
케이블 직경 D	[mm]	3.5	3.5	3.5
케이블 덮개 재료		PUR	PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	35	35	35
최소 휨 반경(정적)	[mm]	17.5	17.5	17.5
중량	[kg]	0.008	0.019	0.056
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67	67
보호 클래스		II	II	II
드릴링 유제 저항성 *		아니요	아니요	아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

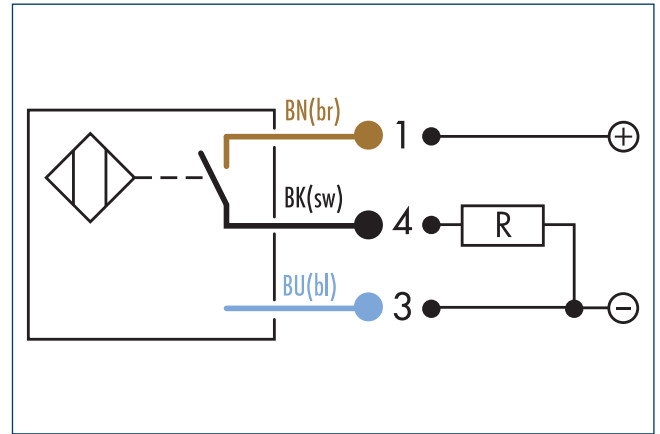
IN 60 기본 보기



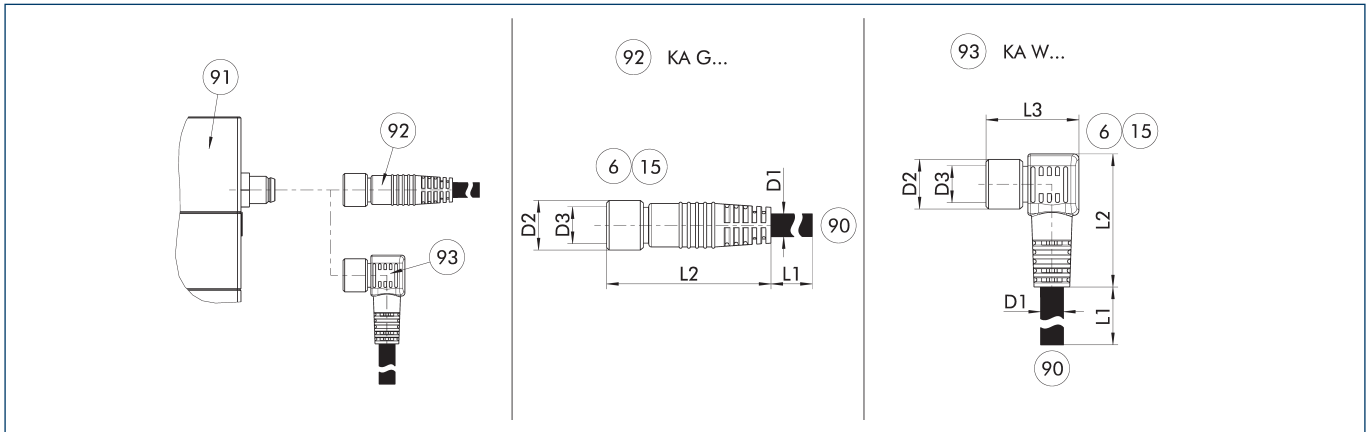
65 케이블 직경
75 케이블 길이

72 활성 센서 표면

배선도 폐쇄기 PNP



전압 공급/신호 연결 케이블



KA G... 직선형 소켓이 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 소켓이 있는 연결 케이블

6 연결 모듈측
15 소켓
90 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는
SAC 연결 케이블

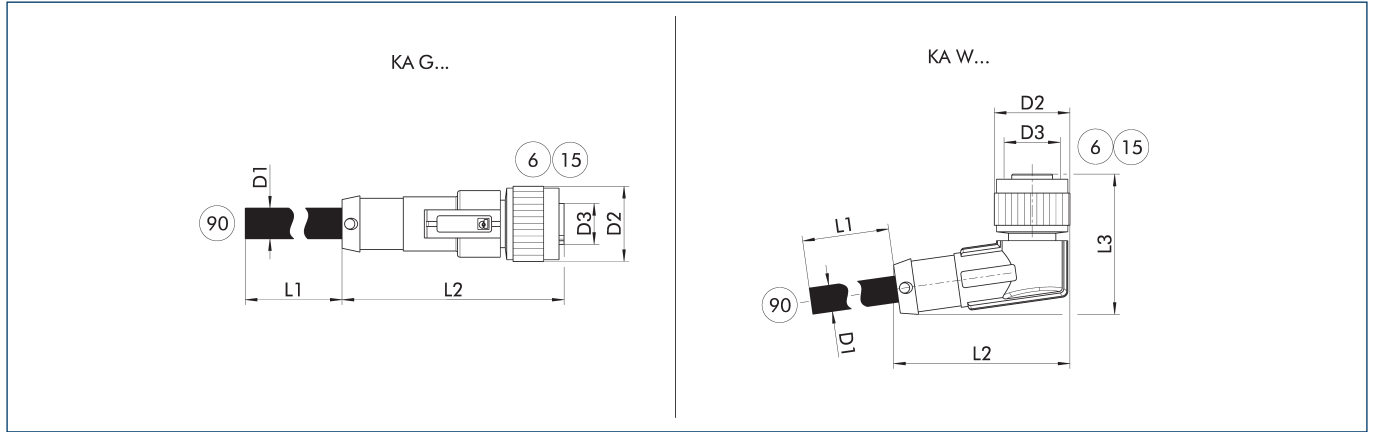
91 연결 플러그 구성 요소
92 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
93 각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1 [m]	D1 [mm]	D3	종종 결합됨
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

제어용 연결 케이블



KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블

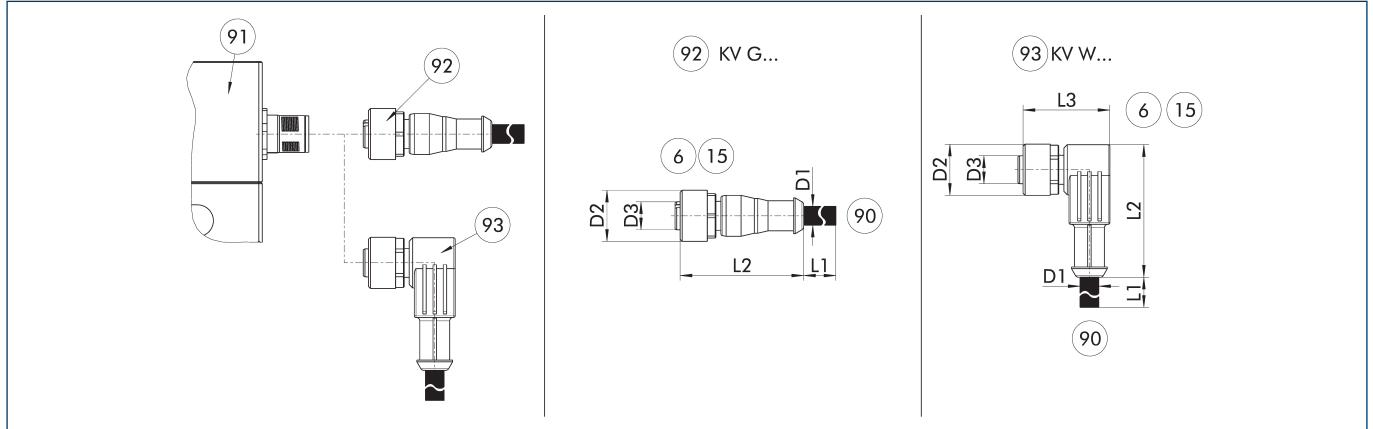
⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

IO-링크 케이블 연장선



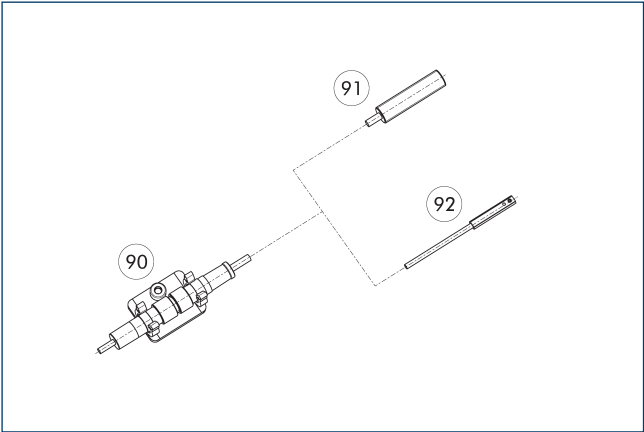
케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤돌림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝
⑨① 연결 플러그 구성 요소
⑨② 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
⑨③ 각형 암 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

커넥터/소켓용 클립



- ⑨① CLI 플러그 받침대
- ⑨② 마그네틱 스위치 MMS
- ⑨① IN 근접 스위치

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	

IN 65

근접 유도 스위치

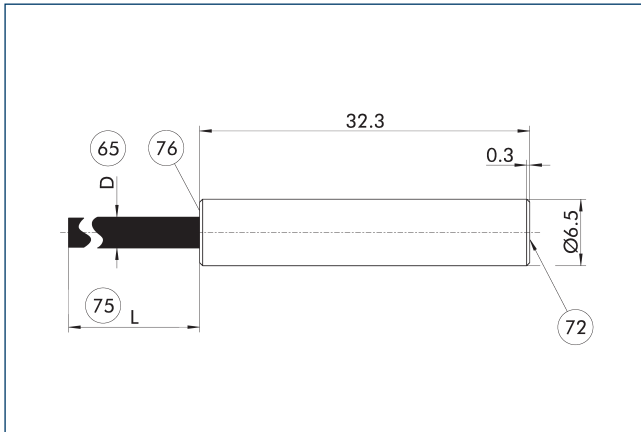


기술 데이터

설명		IN 65-S-M8	IN 65-S-M12	INK 65-S
ID		0301476	0301576	0301554
작동 원리				
측정 원리		유도	유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP	PNP
전환점의 수		1	1	1
학습 기능		아니요	아니요	아니요
일반 데이터				
전환 거리	[mm]	1.5	1.5	1.5
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 10%	< 10%	< 10%
최대 전환 주파수	[Hz]	1000	1000	1000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예	예	아니요
전동식 작동 데이터				
전압 유형		DC	DC	DC
정격 전압	[V]	24	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.5	1.5	1.5
최대 전환 전류	[A]	0.2	0.2	0.2
단락 방지		예	예	예
극성 반전 방지		예	예	예
기계적인 작동 데이터				
하우징 재료		스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8	M12	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	30	200
케이블 직경 D	[mm]	3.5	3.5	3.5
케이블 덮개 재료		PUR	PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	35	35	35
최소 휨 반경(정적)	[mm]	17.5	17.5	17.5
중량	[kg]	0.013	0.02	0.052
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67	67
보호 클래스		II	II	II
드릴링 유제 저항성 *		아니요	아니요	아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

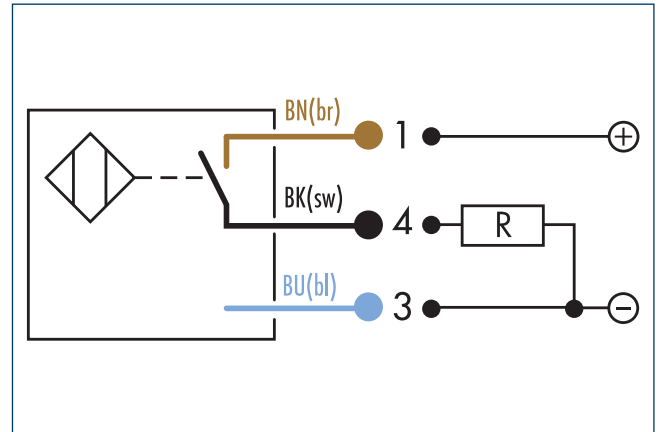
IN 65 기본 보기



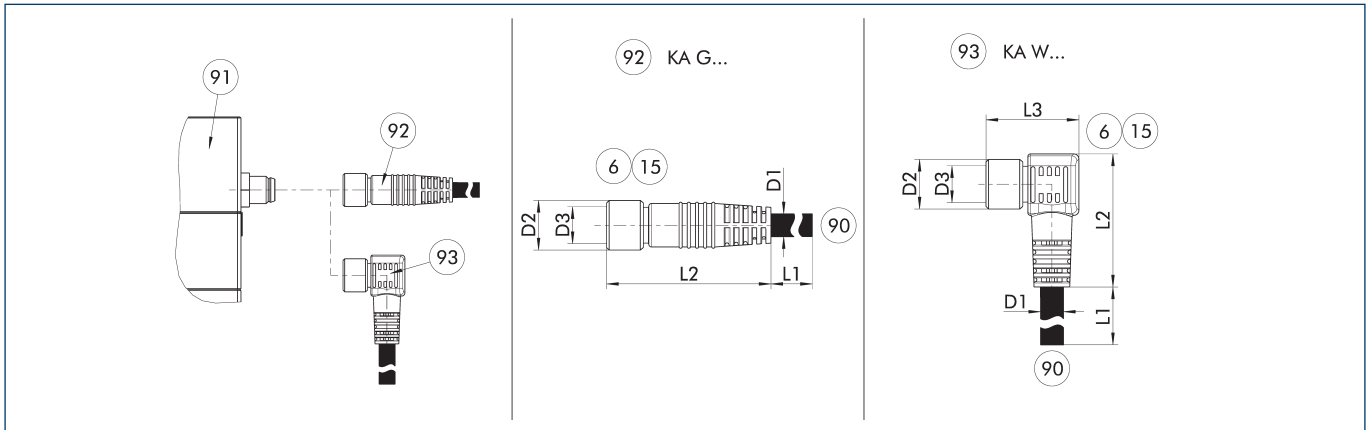
65 케이블 직경
72 활성 센서 표면

75 케이블 길이
76 LED

배선도 폐쇄기 PNP



전압 공급/신호 연결 케이블



KA G... 직선형 소켓이 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 소켓이 있는 연결 케이블

6 연결 모듈측
15 소켓
90 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는
SAC 연결 케이블

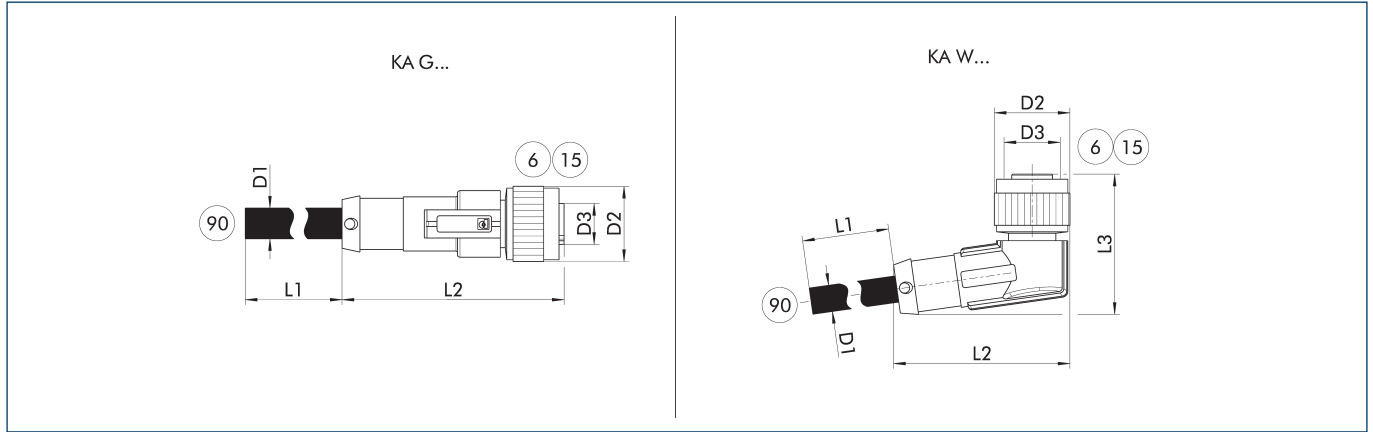
91 연결 플러그 구성 요소
92 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
93 각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1 [m]	D1 [mm]	D3	종종 결합됨
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

제어용 연결 케이블



KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블

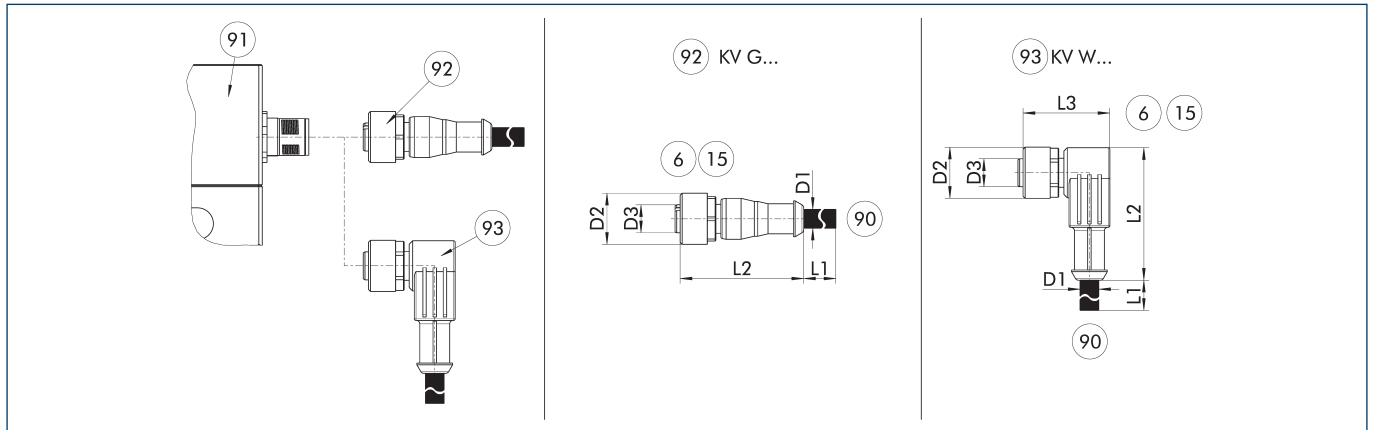
⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

IO-링크 케이블 연장선



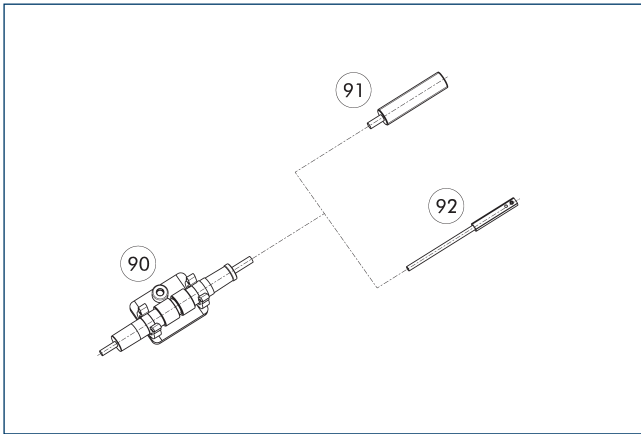
케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤돌림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝
⑨① 연결 플러그 구성 요소
⑨② 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
⑨③ 각형 암 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

커넥터/소켓용 클립



⑨⑩ CLI 플러그 받침대

⑨② 마그네틱 스위치 MMS

⑨① IN 근접 스위치

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	

IN 80

근접 유도 스위치

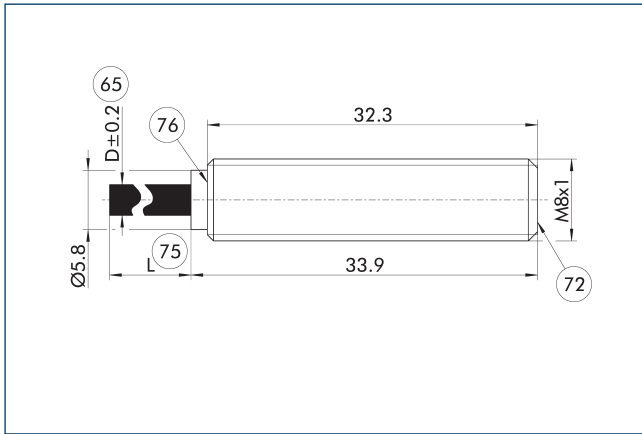


기술 데이터

설명		IN 80-S-M8	IN 80-S-M12	INK 80-S	IN 80-O-M8	IN 80-O-M12	INK 80-O
ID		0301478	0301578	0301550	0301488	0301588	0301551
작동 원리							
측정 원리		유도	유도	유도	유도	유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기	폐쇄기	개방기	개방기	개방기
전환 유형		PNP	PNP	PNP	PNP	PNP	PNP
전환점의 수		1	1	1	1	1	1
학습 기능		아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
일반 데이터							
전환 거리	[mm]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%	< 15%	< 10%	< 15%	< 15%	< 10%
최대 전환 주파수	[Hz]	3000	1000	1000	1000	1000	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예	예	예	예	예	예
전동식 작동 데이터							
전압 유형		DC	DC	DC	DC	DC	DC
정격 전압	[V]	24	24	24	24	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
최대 전환 전류	[A]	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
단락 방지		예	예	예	예	예	예
극성 반전 방지		예	예	예	예	예	예
기계적인 작동 데이터							
하우징 재료		스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8 커넥터, 3핀	M12	와이어 스트랜드 열기	M8	M12	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	30	200	30	30	200
케이블 직경 D	[mm]	3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
케이블 디자인(와이어 단면/와이어 수)		3x0.14mm²	3x0.14mm²	3x0.14mm²	3x0.14mm²	3x0.14mm²	3x0.14mm²
케이블 덮개 재료		PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	30	33	33	33	33	33
최소 휨 반경(정적)	[mm]	15	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
중량	[kg]	0.023	0.03	0.073	0.023	0.03	0.062
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67	67	67	67	67
보호 클래스		III	II	II	II	II	II
드릴링 유제 저항성 *		예	예	예	예	예	예
옵션과 각 옵션의 특성							
측면 케이블 콘센트 포함 버전		IN 80-S-M8-SA	IN 80-S-M12-SA	INK 80-S-SA			
ID		0301483	0301587	0301566			
센서의 LED 디스플레이		아니오	아니오	아니오			

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

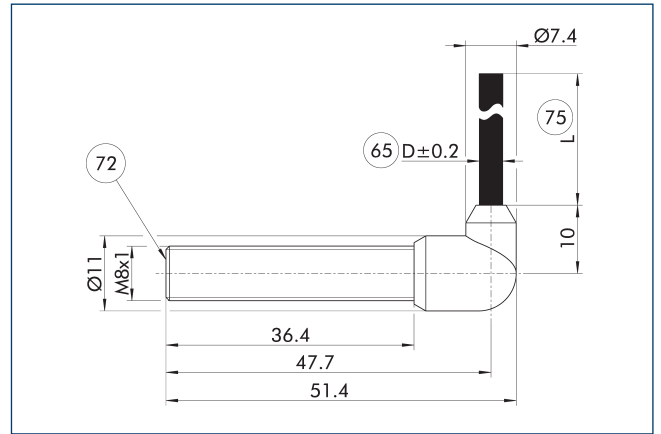
IN 80-M8/M12 기본 보기



65 케이블 직경
72 활성 센서 표면

75 케이블 길이
76 LED

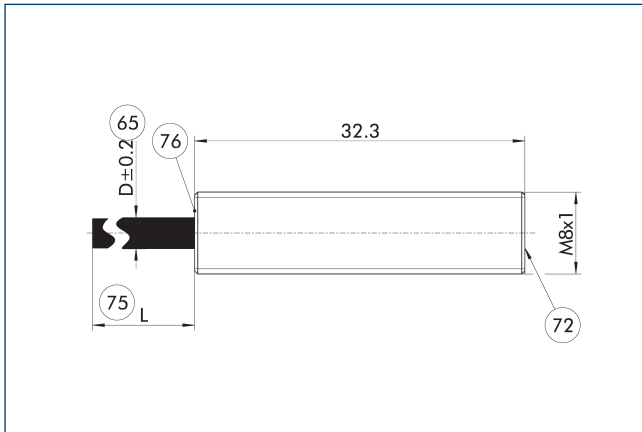
IN(K) 80-SA 기본 보기



72 활성 센서 표면
75 케이블 길이

65 케이블 직경

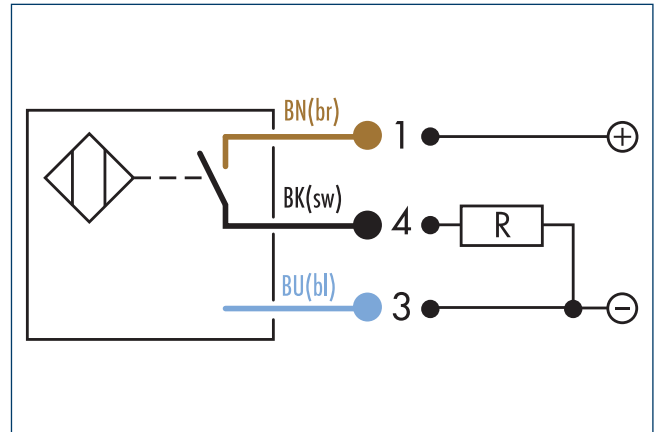
IN(K) 80 기본 보기



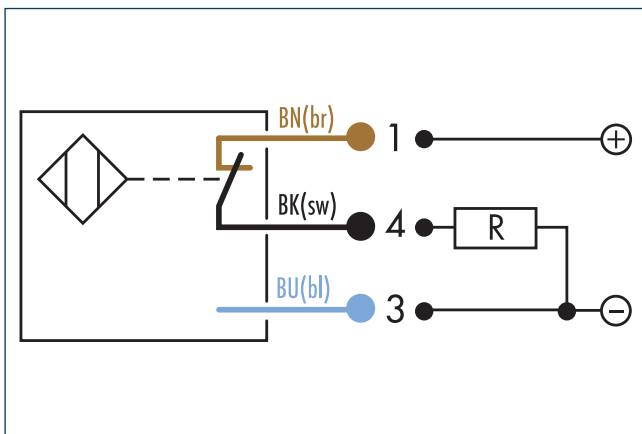
65 케이블 직경
72 활성 센서 표면

75 케이블 길이
76 LED

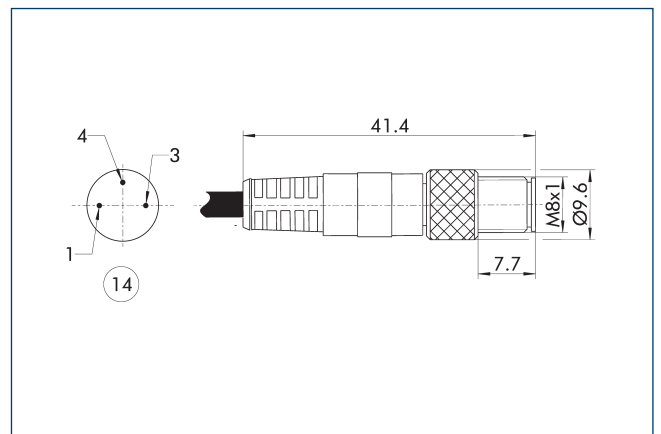
배선도 폐쇄기 PNP



배선도 개방기 PNP



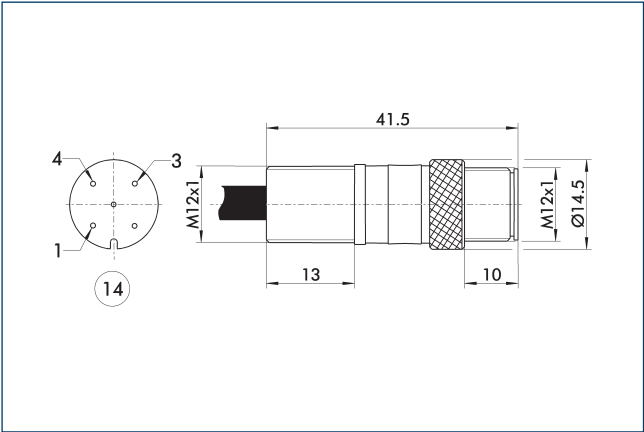
M8 커넥터(3핀) 보기



14 커넥터

이 보기는 센서 케이블 엔드의 플러그 커넥터를 보여줍니다.

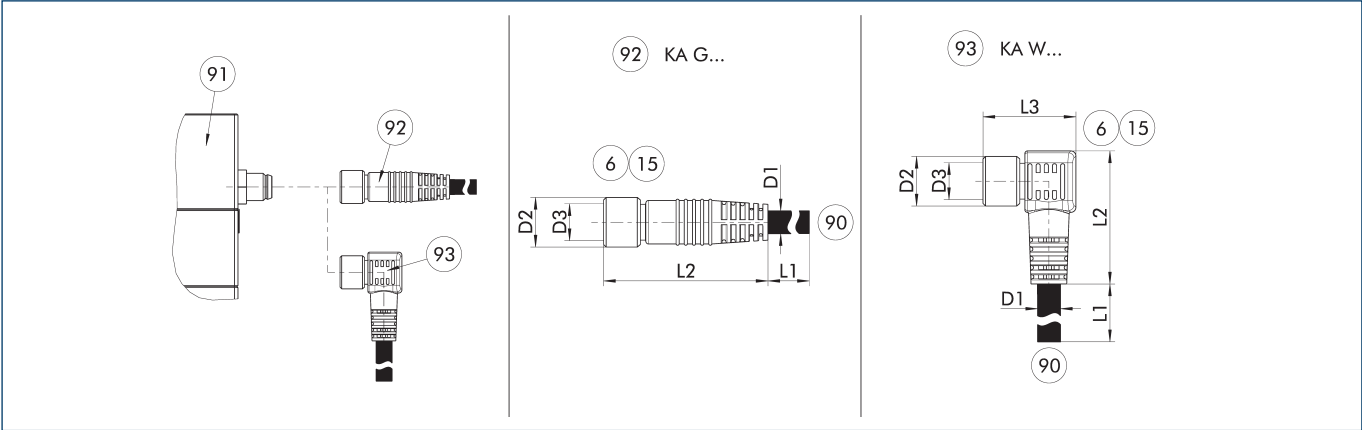
M12 커넥터(4핀) 보기



14 커넥터

이 보기는 센서 케이블 엔드의 플러그 커넥터를 보여줍니다.

전압 공급/신호 연결 케이블



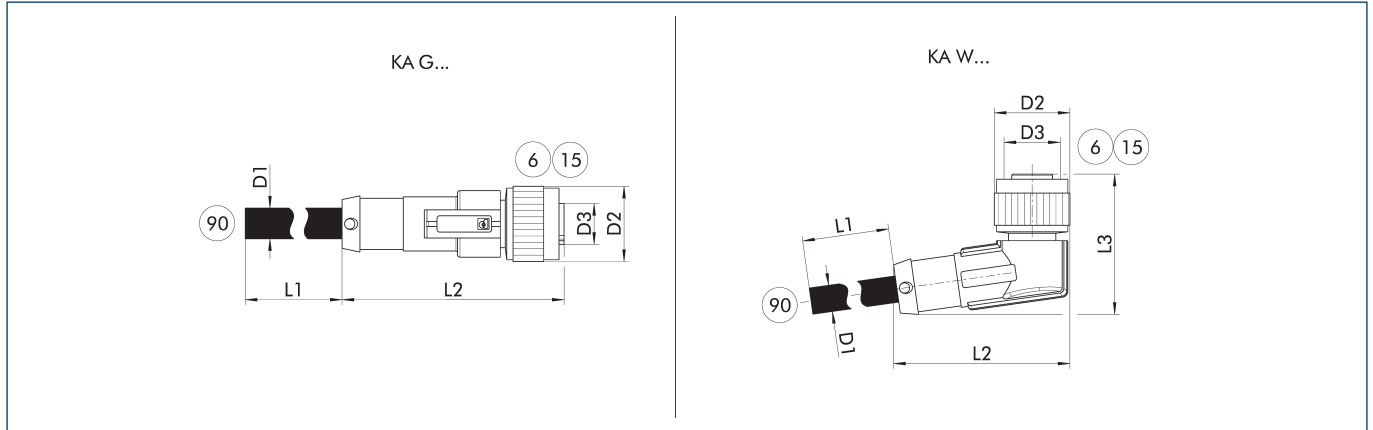
- | | | | |
|---------|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| KA G... | 직선형 소켓이 있는 연결 케이블 | ⑥ 연결 모듈측 | ⑨1 연결 플러그 구성 요소 |
| KA W... | 각도형 소켓이 있는 연결 케이블 | ⑮ 소켓 | ⑨2 직선형 암 커넥터가 있는 케이블 |
| | | ⑨0 벗겨진 와이어 스트랜드가 있는 SAC 연결 케이블 | ⑨3 각형 암 커넥터가 있는 케이블 |

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1 [m]	D1 [mm]	D3	종종 결합됨
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

제어용 연결 케이블



KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
 KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블

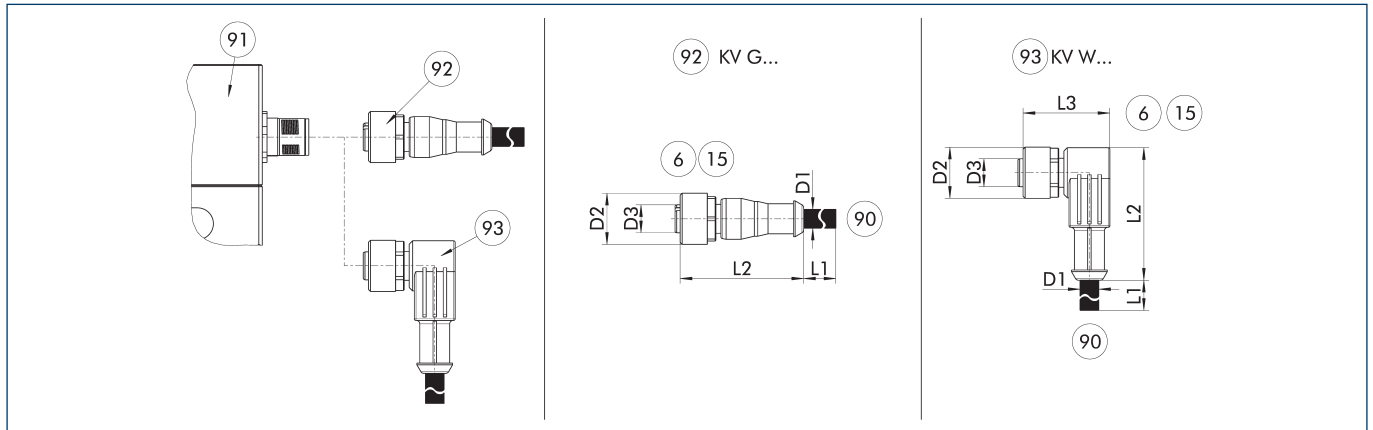
⑥ 연결 모듈측
 ⑬ 소켓
 ⑨⑩ 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

IO-링크 케이블 연장선



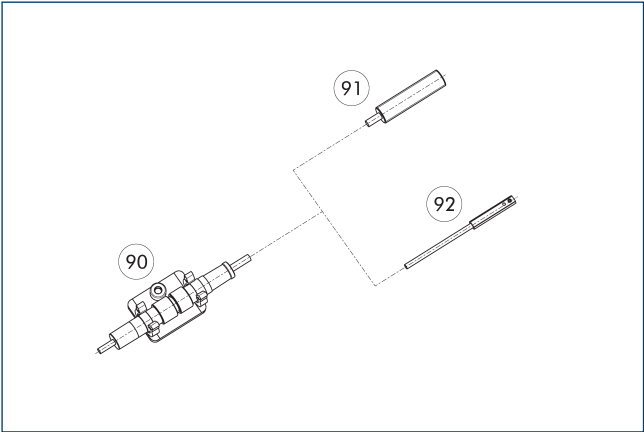
케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤돌림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

⑥ 연결 모듈측
 ⑬ 소켓
 ⑨⑩ 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝
 ⑨① 연결 플러그 구성 요소
 ⑨② 직선형 암 커넥터가 있는 케이블
 ⑨③ 각형 암 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

커넥터/소켓용 클립



- 90 CLI 플러그 받침대
- 91 IN 근접 스위치
- 92 마그네틱 스위치 MMS

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	

IN 80-SL

근접 유도 스위치

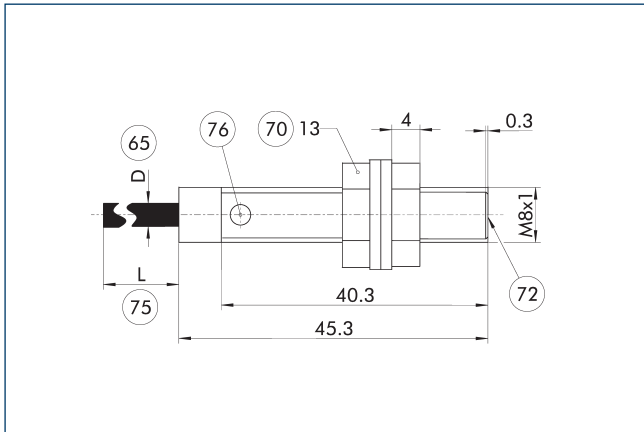


기술 데이터

설명		IN 80-SL-M12	IN 80-SL
ID		0301529	0301579
작동 원리			
측정 원리		유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP
전환점의 수		1	1
학습 기능		아니오	아니오
일반 데이터			
전환 거리	[mm]	3	3
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 10%	< 10%
최대 전환 주파수	[Hz]	500	500
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예	예
전동식 작동 데이터			
전압 유형		DC	DC
정격 전압	[V]	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.5	1.5
최대 전환 전류	[A]	0.2	0.2
단락 방지		예	예
극성 반전 방지		예	예
기계적인 작동 데이터			
하우징 재료		황동, 니켈 도금	황동, 니켈 도금
케이블 커넥터/케이블 엔드		M12	와이어 스트랜드 열기
케이블 길이 L	[cm]	30	300
케이블 직경 D	[mm]	3.5	3.5
케이블 덮개 재료		PUR	PUR
최소 휨 반경(동적)	[mm]	35	35
최소 휨 반경(정적)	[mm]	17.5	17.5
중량	[kg]	0.031	0.085
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67
보호 클래스		II	II
드릴링 유제 저항성 *		예	예

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

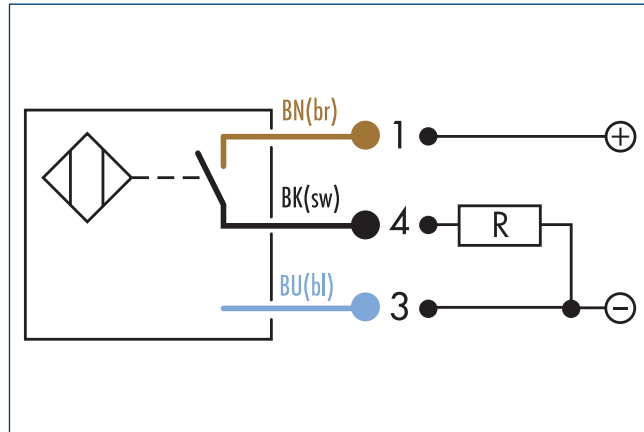
IN 80-SL 기본 보기



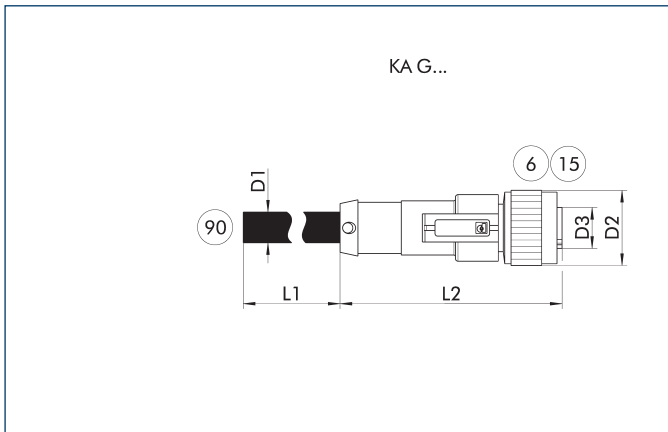
- ⑥5 케이블 직경
- ⑦0 렌치 크기
- ⑦2 활성 센서 표면

- ⑦5 케이블 길이
- ⑦6 LED

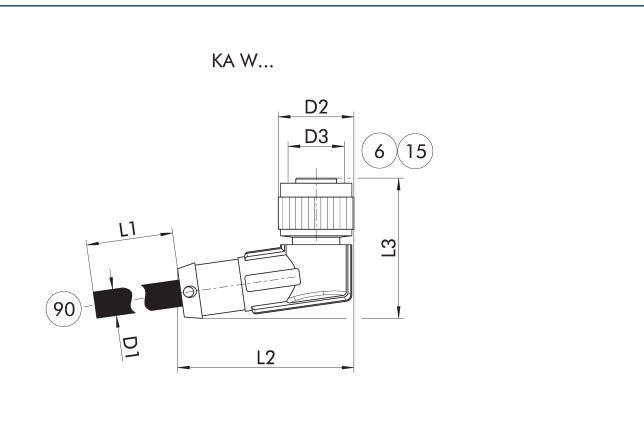
배선도 폐쇄기 PNP



제어용 연결 케이블



- KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
- KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블



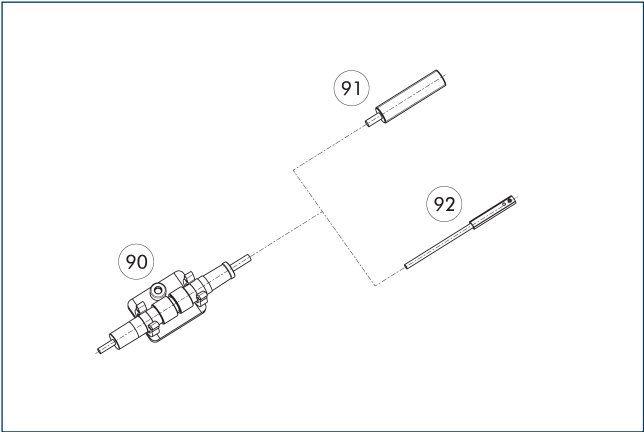
- ⑥ 연결 모듈측
- ①5 소켓
- ⑨0 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

- ① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

커넥터/소켓용 클립



- 90 CLI 플러그 받침대
- 91 IN 근접 스위치
- 92 마그네틱 스위치 MMS

CLI 클립은 플러그 커넥터용 고정 및 변형 방지 장치에 사용됩니다. 예를 들어 센서 및 연장 케이블 연결에 쓰입니다.

설명	ID	
커넥터/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	

IN 80-B/-C

근접 유도 스위치

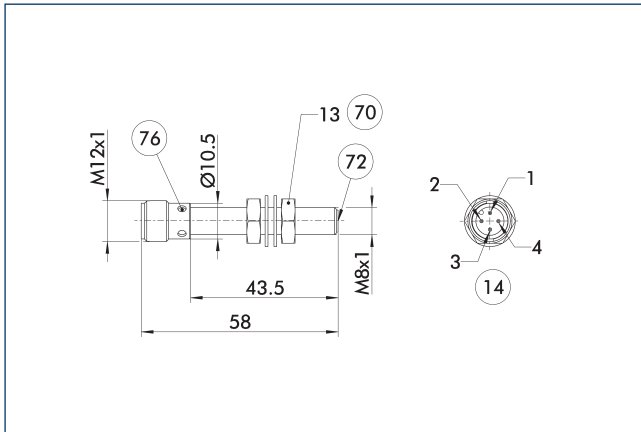


기술 데이터

설명		IN-B 80-S-M12	IN-C 80-SL-M8-PNP	IN-C 80-S-M8-PNP
ID		0301479	1619110	0301475
작동 원리				
측정 원리		유도	유도	유도
전환 기능		폐쇄기	폐쇄기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP	PNP
전환점의 수		1	1	1
학습 기능		아니오	아니오	아니오
일반 데이터				
전환 거리	[mm]	1.5	2	1.5
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%	< 20%	< 15%
최대 전환 주파수	[Hz]	1000	3000	3000
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예	예	예
전동식 작동 데이터				
전압 유형		DC	DC	DC
정격 전압	[V]	24	24	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30	10/30	10/30
전압 하강	[V]	1.5	1.8	1.5
최대 전환 전류	[A]	0.2	0.2	0.1
단락 방지		예	예	예
극성 반전 방지		예	예	예
기계적인 작동 데이터				
하우징 재료		스테인리스강	스테인리스강	스테인리스강
케이블 커넥터/케이블 엔드		M12	M8x1	M8
중량	[kg]	0.02	0.02	0.013
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67	67	68
보호 클래스			II	II
드릴링 유제 저항성 *		아니오	아니오	아니오

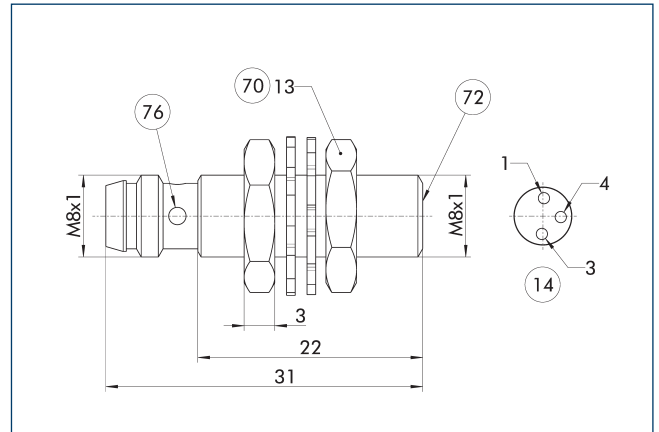
* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

IN-B 80 기본 보기



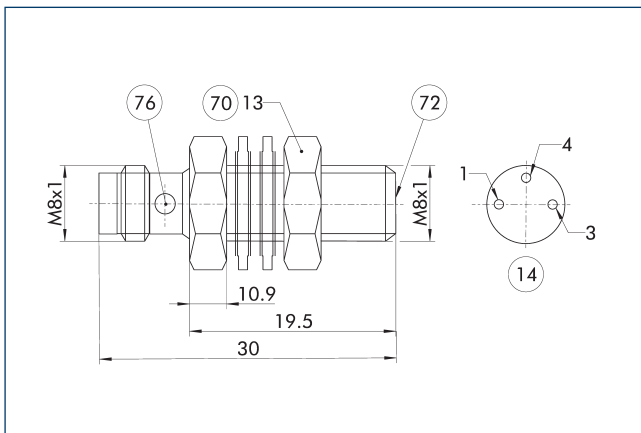
- ⑭ 커넥터
- ⑦② 활성 센서 표면
- ⑦⑥ 렌치 크기
- ⑦⑥ LED

IN-C 80-SL 기본 보기



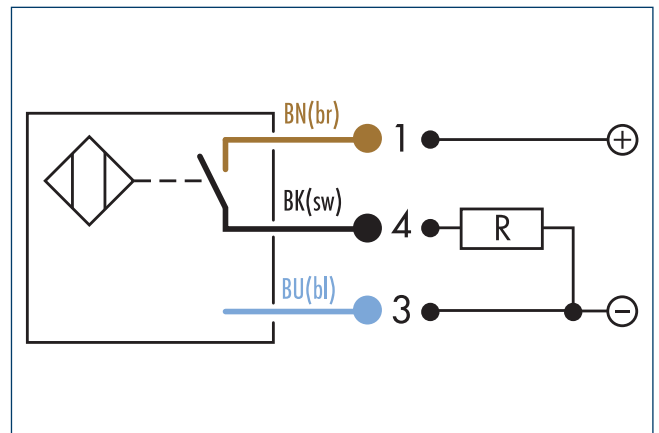
- ⑭ 커넥터
- ⑦② 활성 센서 표면
- ⑦⑥ 렌치 크기
- ⑦⑥ LED

IN-C 80 기본 보기

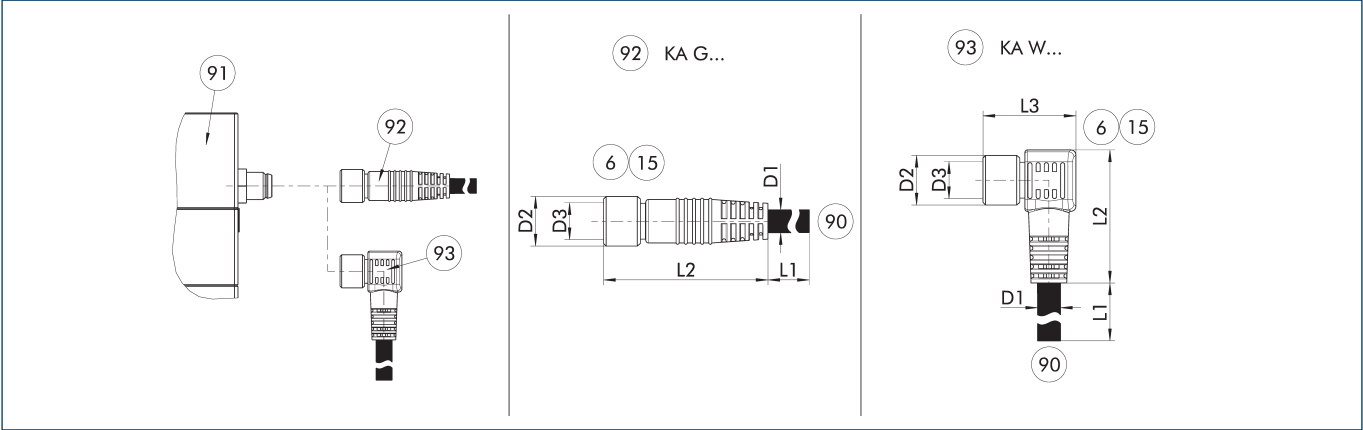


- ⑭ 커넥터
- ⑦② 활성 센서 표면
- ⑦⑥ 렌치 크기
- ⑦⑥ LED

배선도 폐쇄기 PNP



전압 공급/신호 연결 케이블



- KA G...

직선형 소켓이 있는 연결 케이블
- KA W...

각도형 소켓이 있는 연결 케이블
- ⑥

연결 모듈측
- ⑬

소켓
- ⑨⑩

벗겨진 와이어 스트랜드가 있는
SAC 연결 케이블
- ⑨①

연결 플러그 구성 요소
- ⑨②

직선형 암 커넥터가 있는 케이블
- ⑨③

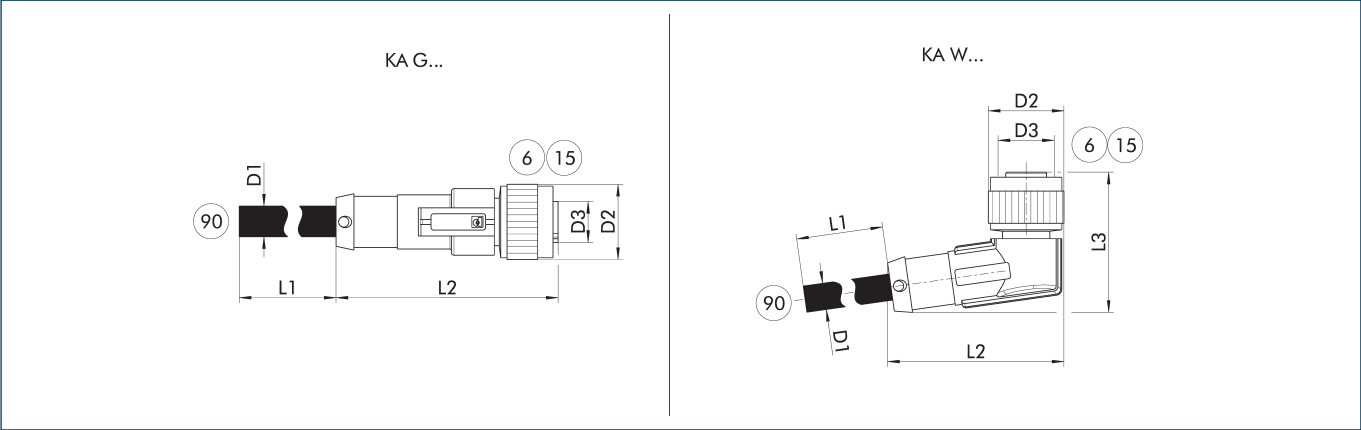
각형 암 커넥터가 있는 케이블

연결 케이블은 해당 구성품을 컨트롤러나 전원공급 유닛에 연결하는 데 이상적입니다. 연결 케이블에는 한 쪽에 M8 소켓이 있고 개별 연결을 위해 다른 쪽에 열려 있는 와이어 스트랜드가 있습니다. 연결 케이블은 케이블 트랙뿐 아니라 뒤틀림 작업에도 적합합니다.

설명	ID	L1	D1	D3	종종 결합됨
		[m]	[mm]		
연결 케이블					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

제어용 연결 케이블



KA G... 직선형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블
KA W... 각도형 플러그 커넥터가 있는 연결 케이블

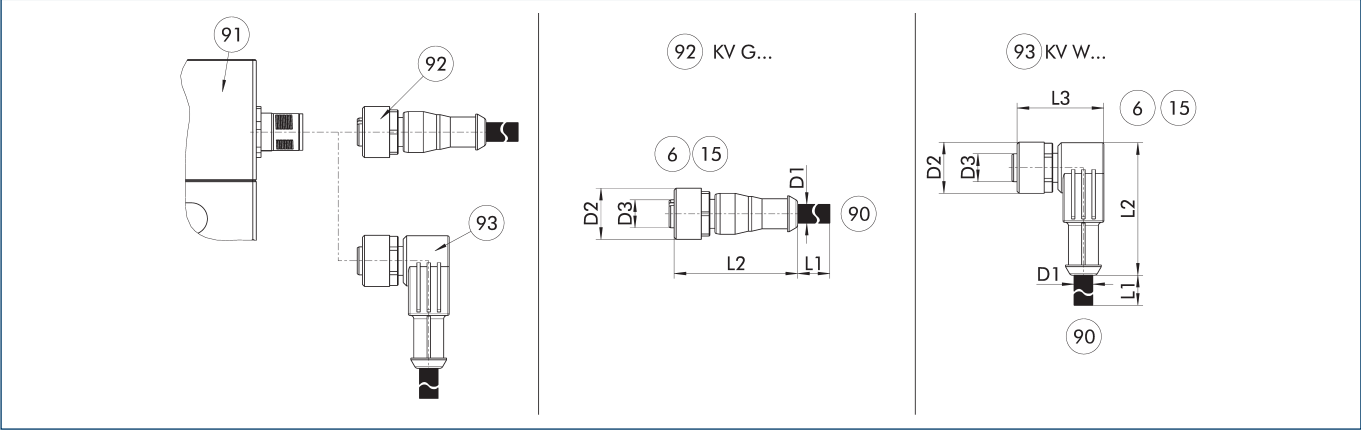
⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 개방 와이어선이 있는 케이블 엔드

연결 케이블은 SCHUNK 제품을 제어하는 데 사용됩니다.

설명	ID	L1	D1
		[m]	[mm]
연결 케이블			
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	5	1.5
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	3	1.5
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	5	1.5

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다. 최대 케이블 길이 및 최소 와이어 단면의 정보에 대한 제품 문서를 참고하십시오.

IO-링크 케이블 연장선



케이블 연장은 관련 부품을 제어 시스템에 연결하거나 연장 케이블로서 사용하는 데 이상적입니다. 케이블 연장은 모듈 측면에 직선형 또는 각진 디자인의 4-핀 M8 소켓이 있고, 다른 측면에는 직선형 디자인의 4-핀 M8 커넥터가 있습니다. 케이블 연장은 케이블 트랙과 뒤돌림 애플리케이션에서 사용하기에 적합합니다.

⑥ 연결 모듈측
⑬ 소켓
⑨⑩ 직선형 커넥터가 있는 케이블 끝

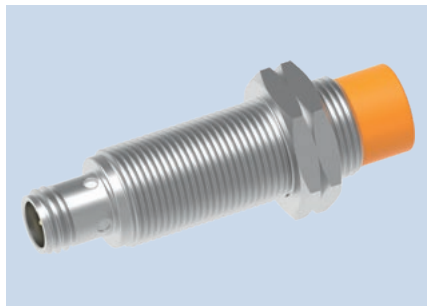
⑨① 연결 플러그 구성 요소
⑨② 직선형 압 커넥터가 있는 케이블
⑨③ 각형 압 커넥터가 있는 케이블

설명	ID	L1	D1	종종 결합됨
		[m]	[mm]	
케이블 연장선				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① 케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180° m입니다.

IN 180-B

근접 유도 스위치

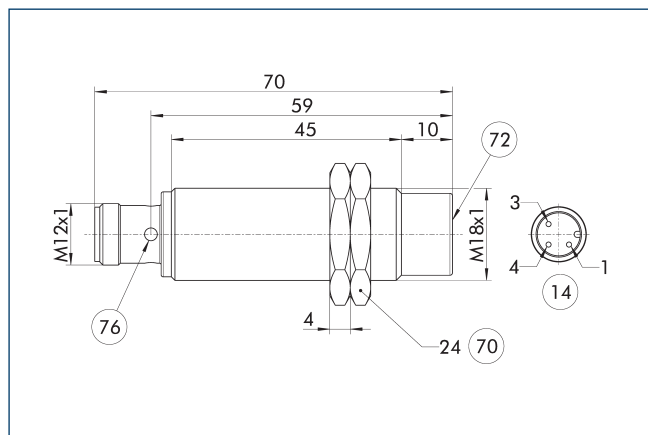


기술 데이터

설명		IN-B 180 S-M8
ID		0303244
작동 원리		
측정 원리		유도
전환 기능		폐쇄기
전환 유형		PNP
전환점의 수		1
학습 기능		아니요
일반 데이터		
전환 거리	[mm]	12
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%
최대 전환 주파수	[Hz]	300
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70
센서의 LED 디스플레이		예
전동식 작동 데이터		
전압 유형		DC
정격 전압	[V]	24
최소/최대 작동 전압	[V]	10/30
전압 하강	[V]	2.8
최대 전환 전류	[A]	0.1
단락 방지		예
극성 반전 방지		예
기계적인 작동 데이터		
하우징 재료		황동, 코팅
케이블 커넥터/케이블 엔드		M12
중량	[kg]	0.06
보호 클래스 IP(센서, 플러그드)		67
드릴링 유제 저항성 *		아니요

* 커팅 유제 테스트됨: r.rhenus TU 43P, Motorex Swisscool Magnum UX 550 및 Oemeta 760(1008339).

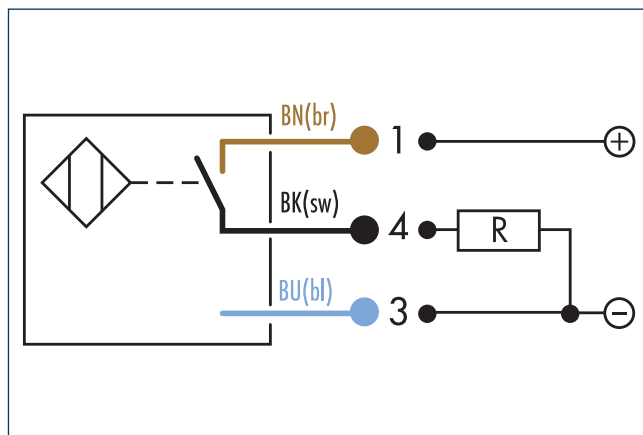
IN 180-B 기본 보기



- ⑭ 커넥터
- ⑦⑩ 렌치 크기

- ⑦② 활성 센서 표면
- ⑦⑥ LED

배선도 폐쇄기 PNP





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*

