



Hand in hand for tomorrow



제품 데이터 시트
근접 유도 스위치 NI 41

안정성. 비접촉. 쉬운 조립.

NI 유도성 근접 스위치

유도성 근접 스위치는 자동화 구성품의 현재 상태를 스캔하는 데 사용됩니다. NI 근접 스위치는 30cm 성형 케이블이나 직접 연결과 함께 사용할 수 있습니다.

적용분야

센서는 그리핑 및 회전식 모듈, 리니어 모듈, 로봇 액세서리 모니터링에 사용됩니다. SCHUNK 유도 센서는 접촉 없이 금속을 감지하고 진동과 먼지, 물에 강합니다. 센서는 디지털 입력 모듈의 연결에 적합합니다. 디지털 입력 모듈이 있는 연결용(이용 카테고리 DC-12).

SCHUNK 고객이 얻는 혜택

브래킷으로 설치 쉽고 빠른 조립

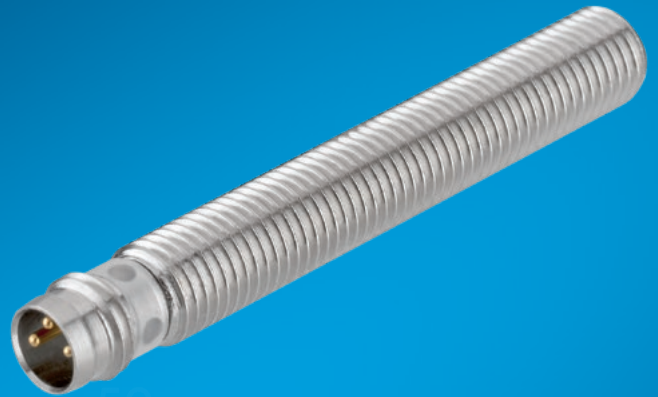
LED 디스플레이가 있는 버전 센서에 직접 전환 위치를 제어

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

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.

전원공급장치: 15% 미만 잔결에서 10~30V DC

전환 유형: PNP

보증: 24개월

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

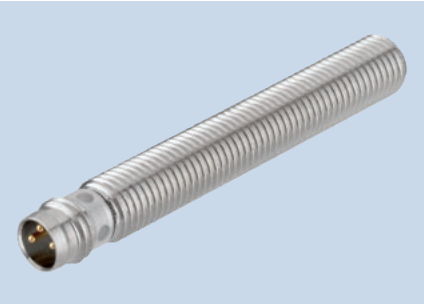


센서 디스트리뷰터

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

NI 41

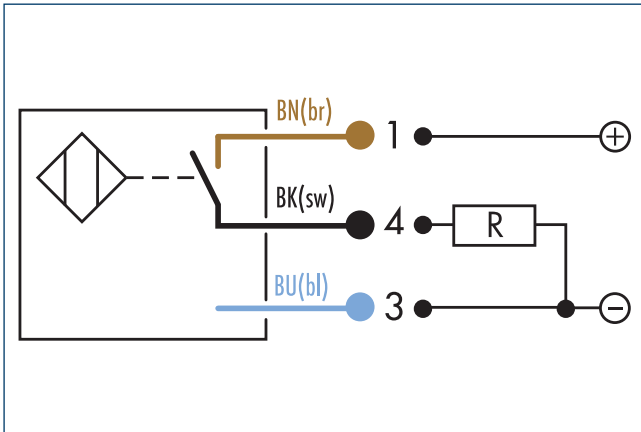
근접 유도 스위치



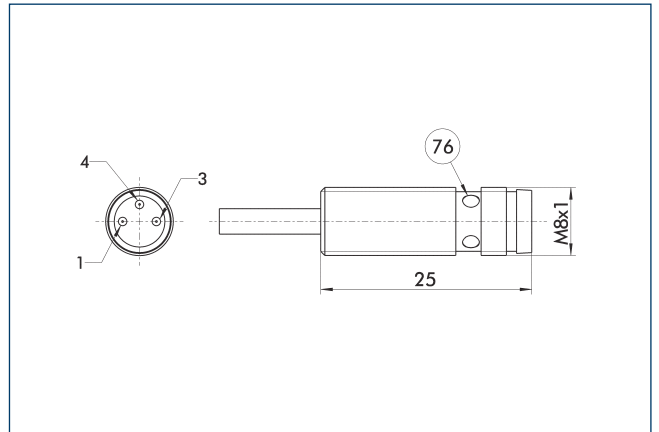
기술 데이터

설명		NI 41-O	NI 41-S
ID		0315495	0319456
작동 원리			
전환 기능		개방기	폐쇄기
전환 유형		PNP	PNP
전환 거리	[mm]	2	1.5
정격 전환 거리에서의 전환 히스테리시스		< 15%	< 15%
최대 전환 주파수	[Hz]	3000	5000
선형 오류			
최저/최고 주위 온도	[°C]	-25/70	-25/70
기밀성 IP (센서, 연결됨)		67	67
전압 유형		DC	DC
정격 전압	[V]	24	24
최소 전압	[V]	10	10
최대 전압	[V]	30	30
최대 전환 전류	[A]	0.2	0.2
케이블 커넥터/케이블 엔드		M8	M8

배선도 폐쇄기 PNP



M8 커넥터



⑦⑥ LED

플러그는 커플링 링이 없습니다. 연장 케이블 또는 센서 디스트리뷰터는 커플링 링과 함께 장착해야 합니다.



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*

