SICK.COM



데이터시트

MZ2Q-TSLPSKQ0

MZ2Q-T
실린더 센서

SICK Sensor Intelligence



실린더 센서

MZ2Q-TSLPSKQ0

주문 정보

모델	부품 번호
MZ2Q-TSLPSKQ0	1042228

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/MZ2Q-T

자세한 기술 데이터

특징

실린더형 디자인	T 슬롯
감지 범위	0 mm ... 50 mm
실린더형 디자인, 어댑터 포함	프로파일 실린더 타이로드 실린더 원형 실린더 도브테일 홈 실린더 SMC 레일 CDQ2 SMC 레일 ECDQ2
하우징 길이	40 mm
스위칭 출력	2 x PNP
출력 기능	2 x 상시 열림형 접점, IO-Link
전기 사양	DC 4 케이블
보호 등급	IP67 [1]
설정	
티치인 조작 필드	스위치 포인트 1 및 2 티칭
IO-Link	티칭 버튼 잠금 스위치 포인트 1 및 2 티칭 5단계의 스위치 포인트 허용 범위
IO-Link 기능	표준 기능

[1] IEC 60529 기준에 부합.

기계/전기

감지 범위	0 mm ... 50 mm
공급 전압	15 V DC ... 30 V DC
소비 전류	Typ. 25 mA, 부하 없음
전압 강하	≤ 2.2 V
연속 전류 I_a	≤ 100 mA

[1] 공급 전압 U_v 및 주변 온도 Ta 일정.

보호 등급	III
전형적 이력 현상	1 mT
반복성	≤ 0.1 mT [1]
역 극성 보호	예
단락 보호 장치	예
스위칭 상태 표시용 LED	예
티치인	예
시동 펄스 보호	예
작동 주변 온도	–20 °C ... +75 °C
내충격성 및 내진동성	30g, 11ms/10 ... 55Hz, 1mm
EMC	EN 60947-5-2 기준에 부합
연결 방식	수 커넥터 포함 M12, 4핀, 0.3 m
연결 유형 세부 정보	
케이블 직경	Ø 2.6 mm
굽힘 반경	고정 배선 시 > 5 x 케이블 직경 유동 상태의 경우 > 10 x 케이블 직경
케이블 접속구	축 방향
재질	
하우징	플라스틱
케이블	PUR
UL 파일 번호	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] 공급 전압 U_B 및 주변 온도 Ta 일정.

안전 기술적 특징

$MTTF_D$	799 연도
DC_{avg}	0%
T_M (사용 시간)	20 연도

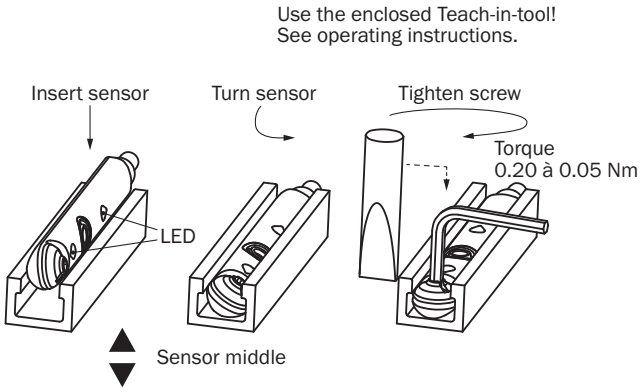
통신 인터페이스

통신 인터페이스	IO-Link V1.0
통신 인터페이스 명세	COM2 (38,4 kBaud)
주기	2.3 ms
프로세스 데이터 길이	2 Bit
프로세스 데이터 구조	Bit 0 = 스위칭 신호 Q_{L1} Bit 1 = 스위칭 신호 Q_{L2} Bit 2 ... 7 = 비어 있음

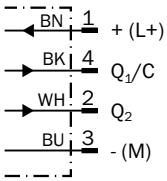
인증서

EU declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

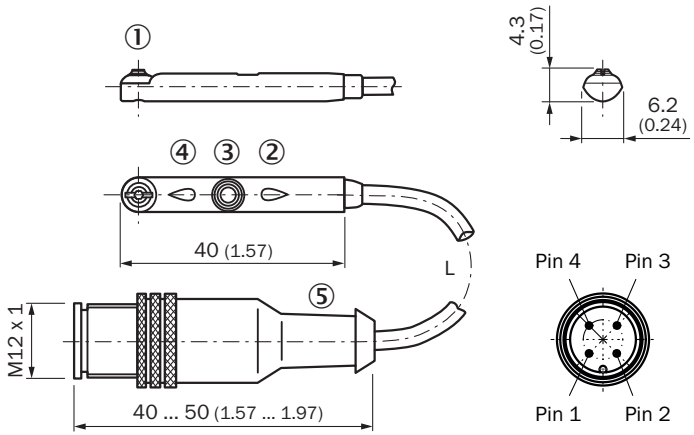
설치 지침



결선도 CD-244



축적 도면 M12 수 커넥터 포함 케이블, 널드 나사 포함



친수 단위: mm
① SW 1.5 고정 나사
② 표시 LED
③ 티치인 버튼
④ 표시 LED
⑤ 연결

부품 번호	모델	L	와이어 개수
1041323	MZ2Q-FTZPS-KQ0	300 mm	4
1042228	MZ2Q-TSLPSKQ0	300 mm	4
1062172	MZ2Q-TFSPSKQD	800 mm	4

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1042228

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence