데이터시트



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

실린더 센서

SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

모델	부품 번호
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/RZC1

자세한 기술 데이터

특징

실린더형 디자인	C 슬롯
실린더형 디자인, 어댑터 포함	SMC 레일 CDQ2 SMC 레일 ECDQ2
하우징 길이	26.3 mm
스위칭 출력	Reed
스위칭 주파수	100 Hz
출력 기능	N/O
전기 사양	AC/DC 2 케이블
보호 등급	IP67 [1]

[1] EN 60529 (IP67/IP68) 기준에 부합.

기계/전기

공급 전압	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
정격 절연 전압 U_i	125 V
정격 충격 내전압 U_{imp}	2.5 kV
전압 강하	< 0.1 V
연속 전류 I_a	≤ 50 mA
스위칭 성능	≤ 6 W
보호 등급	II [1] [2]
전형적 오버런 거리	7 mm
반복성	≤ 0.1 mT [3]
스위칭 상태 표시용 LED	예
티치인	아니오

[1] 센서는 그 자체로 슬롯에 조립할 수 있습니다.
[2] 과전압 카테고리 II.
[3] 공급 전압 U_B 및 주변 온도 Ta 일정.

작동 주변 온도	–30 °C ... +80 °C
내충격성 및 내진동성	30g, 11ms/10 ... 55Hz, 1mm
EMC	EN 60947-5-2 기준에 부합
연결 방식	M12 수 커넥터 케이블, 4핀, 널드 나사 포함, 0.3 m
연결 유형 세부 정보	
케이블 횡단면	0.09 mm²
케이블 직경	Ø 2.2 mm
굽힘 반경	고정 배선 시 > 2 x 케이블 직경
	유동 상태의 경우 > 5 x 케이블 직경
케이블 접속구	축 방향
재질	
하우징	플라스틱, PA, 강화 처리
케이블	PUR

[1] 센서는 그 자체로 슬롯에 조립할 수 있습니다.
[2] 과전압 카테고리 II.
[3] 공급 전압 U_B 및 주변 온도 Ta 일정.

안전 기술적 특징

$MTTF_D$	24 연도
DC_{avg}	0 %
B_{10D}	30,000,000 스위칭 사이클 [1]

[1] 전기 기계 구성품이 포함된 장치에만 해당. 이 경우 전체 장치의 $MTTF_D$ 값은 주어진 B_{10D} 값, 스위칭 사이클 수, 주어진 $MTTF_D$ 값으로 계산해야 합니다.

인증서

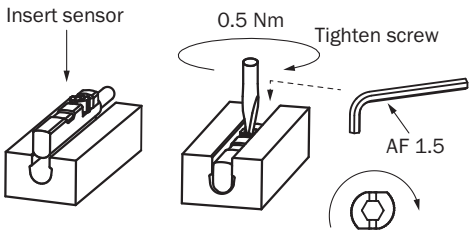
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus 인증	✓

분류

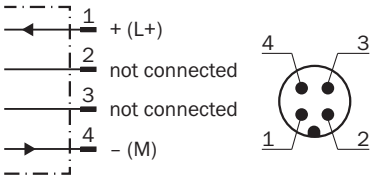
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544

ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

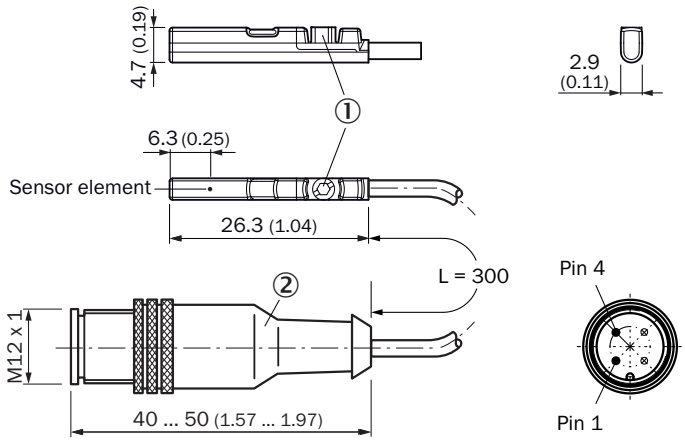
설치 지침



결선도 Cd-443



축적 도면 M12 수 커넥터 포함 케이블, 널드 나사 포함



친수 단위: mm
① SW 1.5 고정 나사
② 연결

권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/RZC1

	개요	모델	부품 번호
마운팅 시스템			
	• **설명:** 피스톤 직경 1mm ... 130mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, –30°C부터 +80°C까지의 주변 온도 • **재질:** 스테인리스 스틸, 알루미늄 • **명세:** 스테인리스 스틸, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• **설명:** 피스톤 직경 12mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, 0°C부터 50°C까지의 주변 온도 • **재질:** 플라스틱, 알루미늄 • **명세:** 플라스틱, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• **설명:** 피스톤 직경 1mm ... 25mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, –30°C부터 +80°C까지의 주변 온도 • **재질:** 스테인리스 스틸, 알루미늄 • **명세:** 스테인리스 스틸, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• **설명:** 피스톤 직경 16mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, 0°C부터 50°C까지의 주변 온도 • **재질:** 플라스틱, 알루미늄 • **명세:** 플라스틱, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• **설명:** 피스톤 직경 20mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, 0°C부터 50°C까지의 주변 온도 • **재질:** 플라스틱, 알루미늄 • **명세:** 플라스틱, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• **설명:** 피스톤 직경 25mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, 0°C부터 50°C까지의 주변 온도 • **재질:** 플라스틱, 알루미늄 • **명세:** 플라스틱, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• **설명:** 피스톤 직경 32mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, 0°C부터 50°C까지의 주변 온도 • **재질:** 플라스틱, 알루미늄 • **명세:** 플라스틱, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• **설명:** 피스톤 직경 40mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, 0°C부터 50°C까지의 주변 온도 • **재질:** 플라스틱, 알루미늄 • **명세:** 플라스틱, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• **설명:** 피스톤 직경 50mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, 0°C부터 50°C까지의 주변 온도 • **재질:** 플라스틱, 알루미늄 • **명세:** 플라스틱, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• **설명:** 피스톤 직경 63mm 원형 실린더에 고정하는 브래킷, 0°C부터 50°C까지의 주변 온도 • **재질:** 플라스틱, 알루미늄 • **명세:** 플라스틱, 알루미늄 • **포장 단위:** 1 개수 • **함께 결합하기에 적합한 장치:** C 슬롯	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• **설명:** 프로파일/타이 로드 실린더 고정 브래킷 • **재질:** 아연 다이캐스트 • **명세:** 아연 다이캐스트 • **공급 범위:** 고정 재료 포함	BEF-KHZ-PC1	2076170

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.