



RE15-SAC

RE1

비접촉식 안전 스위치

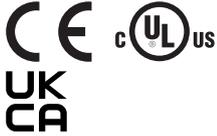
SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

모델	부품 번호
RE15-SAC	1105317

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/RE1



자세한 기술 데이터

특징

시스템 부분	액추에이터 포함 센서
센서 원리	자기감응형
상시 열림형 접점	1
상시 닫힘형 접점	1
신호 접점	0
안전이 확보된 Switch-on 간격 S_{ao}	7 mm
안전이 확보된 Switch-off 간격 S_{ao}	20 mm
활성 센서 표면	1
동작 방향 수	5

안전 기술적 특징

B_{10d} 값	2×10^7 스위칭 사이클 (부하가 낮은 경우)
유형	유형 4 (EN ISO 14119)
액추에이터의 코드화 단계	낮은 코드화 단계 (EN ISO 14119)
오류 발생 시 안전 상태	이 스위치에는 내부 오류 인식 기능이 없어 오류 발생 시 안전한 상태를 유지할 수 없습니다. 오류 인식은 연결된 안전 관련 논리 유닛으로 이루어집니다.

기능

안전한 직렬 연결	없음, 개별 배선만(진단 포함)
-----------	-------------------

인터페이스

연결 방식	M8 4핀 플러그 커넥터
유니온 너트 소재	니켈 도금 황동

전기

출력부 유형	리드 접점
스위칭 전압	≤ 30 V DC
스위칭 전류	≤ 100 mA

기계 요소

디자인	직육면체
-----	------

치수(가로 x 높이 x 세로)	26 mm x 36 mm x 13 mm
무게	+ 0.1 kg
하우징 재질	VISTAL®

주변 정보

보호 등급	IP67 (IEC 60529)
작동 시 주변 온도	-30 °C ... +60 °C
보관 온도	-30 °C ... +60 °C
내진동성	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)
내충격성	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
UK-Type-Examination 인증	✓
cULus 인증	✓
TÜV 인증서	✓
TÜV 인증서 부록	✓
EC-Type-Examination 인증	✓

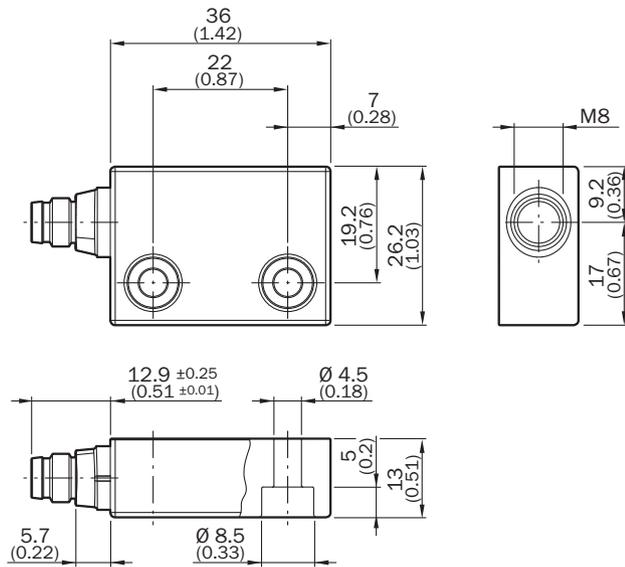
분류

ECLASS 5.0	27272402
ECLASS 5.1.4	27272402
ECLASS 6.0	27272402
ECLASS 6.2	27272402
ECLASS 7.0	27272402
ECLASS 8.0	27272402
ECLASS 8.1	27272402
ECLASS 9.0	27272402
ECLASS 10.0	27272402
ECLASS 11.0	27272402
ECLASS 12.0	27274401
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122205

RE15-SAC | RE1

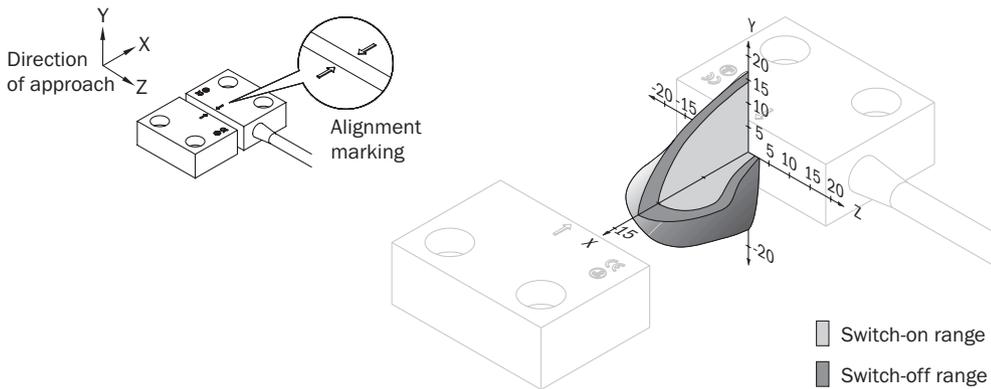
비접촉식 안전 스위치

축적 도면

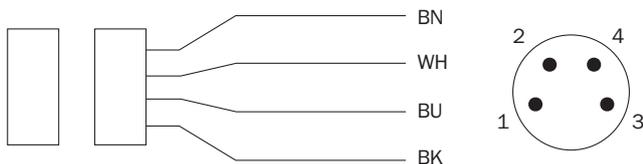


치수 단위: mm

반응 범위

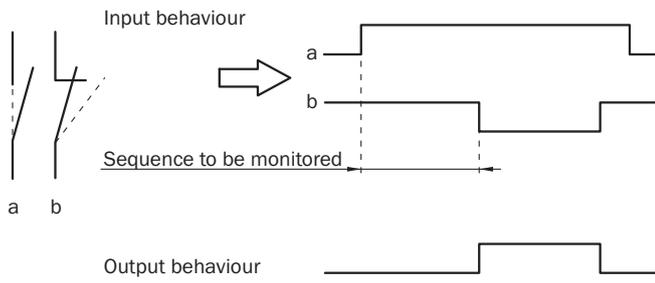


핀 할당



1 BN	N/O contact
2 WH	
3 BU	N/C contact
4 BK	

센서 신호 반응



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 SICK에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 → www.sick.com