

RE13-SA64S06

RE1

비접촉식 안전 스위치

SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|--------------|---------|
| RE13-SA64S06 | 1086615 |

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/RE1



자세한 기술 데이터

특징

| | |
|--------------------------------|-------------|
| 시스템 부분 | 액추에이터 포함 센서 |
| 센서 원리 | 자기감응형 |
| 상시 열림형 접점 | 2 |
| 상시 닫힘형 접점 | 0 |
| 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 | 3 |

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 | Flexi Loop와 연결(진단 포함) |
|-----------|-----------------------|

인터페이스

| | |
|-------------------|----------------------|
| 연결 방식 | M12 수 커넥터 포함 케이블, 4핀 |
| 케이블 길이 | 0.5 m |
| 케이블 직경 | 5.8 mm |
| 케이블 횡단면 | 0.25 mm ² |
| 굽힘 반경(고정 배선의 경우) | > 12 x 케이블 직경 |
| 굽힘 반경(이동 케이블의 경우) | > 15 x 케이블 직경 |
| 케이블 재질 | PVC |
| 도체 소재 | 구리 |
| 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 | 0.3 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 | ✓ |

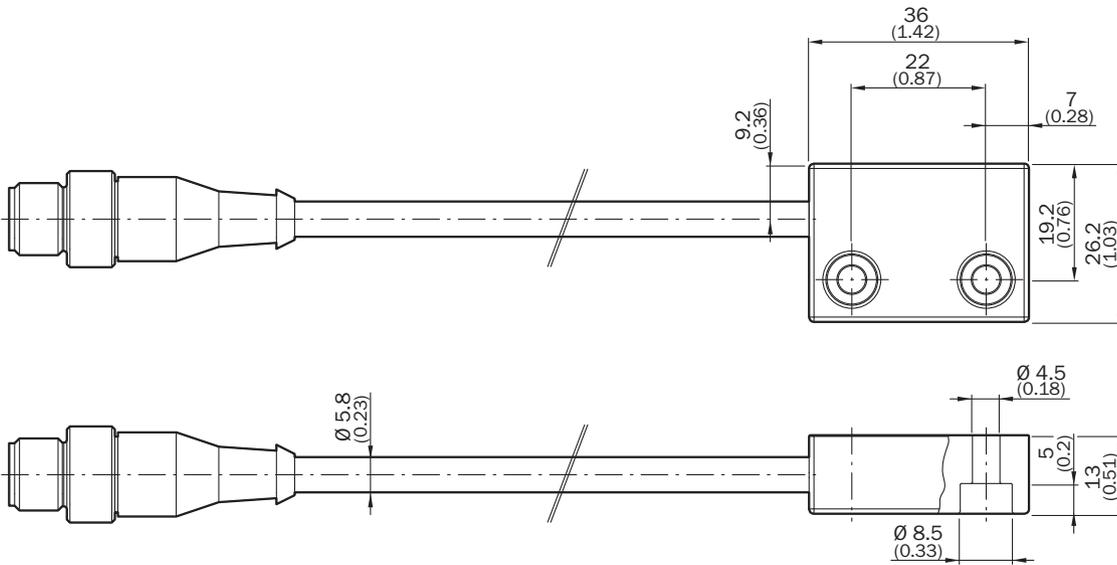
분류

| | |
|--------------|----------|
| 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

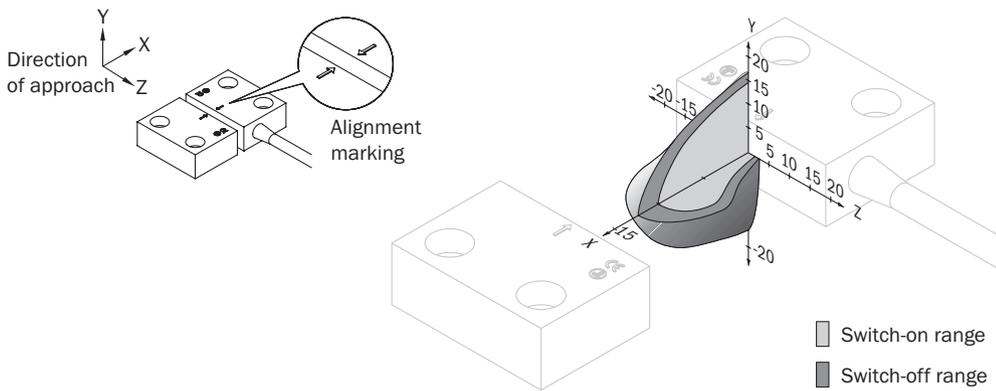
39122205

축적 도면



치수 단위: mm

반응 범위

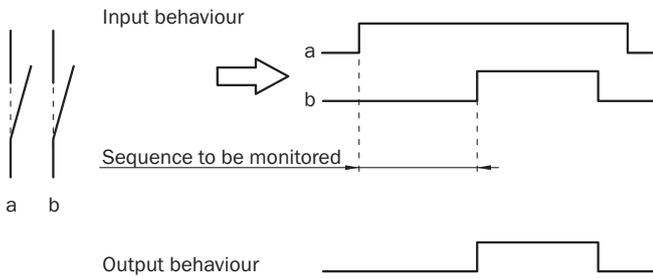


핀 할당 RE13: 센서 핀 할당(M12 수 커넥터)



| | |
|------|-------------|
| 1 BN | N/O contact |
| 2 WH | |
| 3 BU | N/O 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