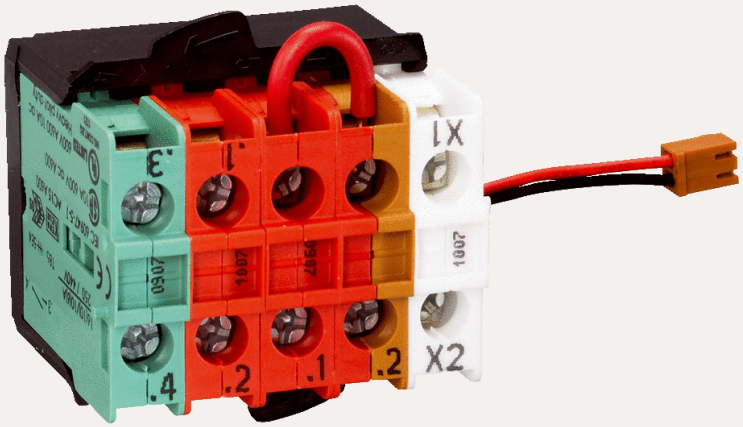
SICK.COM

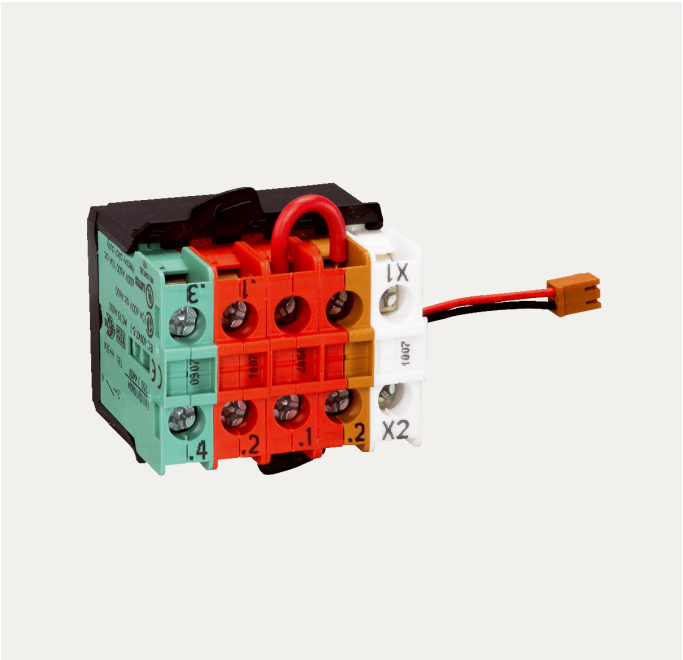


데이터시트

ES21-CH2111

ES21
안전 명령 장치

SICK
Sensor Intelligence



안전 명령 장치

ES21-CH2111

주문 정보

모델	부품 번호
ES21-CH2111	6036143

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/ES21

자세한 기술 데이터

특징

직동식 상시 닫힘형 접점	2
상시 열림형 접점	1
설치 버전용 접점 모듈	✓
비상 정지 버튼(라이트 장착 가능)	✓

안전 기술적 특징

B_{10d} 값	250,000 스위칭 사이클

기능

안전한 직렬 연결	없음, 개별 배선만(진단 포함)

인터페이스

연결 방식	
케이블 횡단면	≤ 2.5 mm²
접점	나사 체결식 연결부
라이트 연결부	✓

전기 - 작동 데이터

보호 등급	II (EN 50178)
스위칭 원리	저속 동작 스위칭 엘리먼트
직동식 상시 닫힘형 접점	2
상시 열림형 접점	1
사용 범주	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

[1] 공칭 하중의 경우.

정격 작동 전류(전압)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
정격 절연 전압 U_i	600 V
스위칭 전압	≥ 5 V DC
스위칭 전류	≥ 1 mA
전기적 서비스 수명	1 x 10^6 스위칭 사이클 [1]

[1] 공칭 하중의 경우.

전기 - 라이트

공급 전압 U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
소비 전류	8 mA ... 44 mA
서비스 수명	70,000h [1] 100,000h [2]

[1] 55°C일 때 20mA.

[2] 25°C일 때 20mA.

기계 요소

무게	95 g
마운팅 사양	설치 버전
기계적 서비스 수명	1 x 10^6 스위칭 사이클

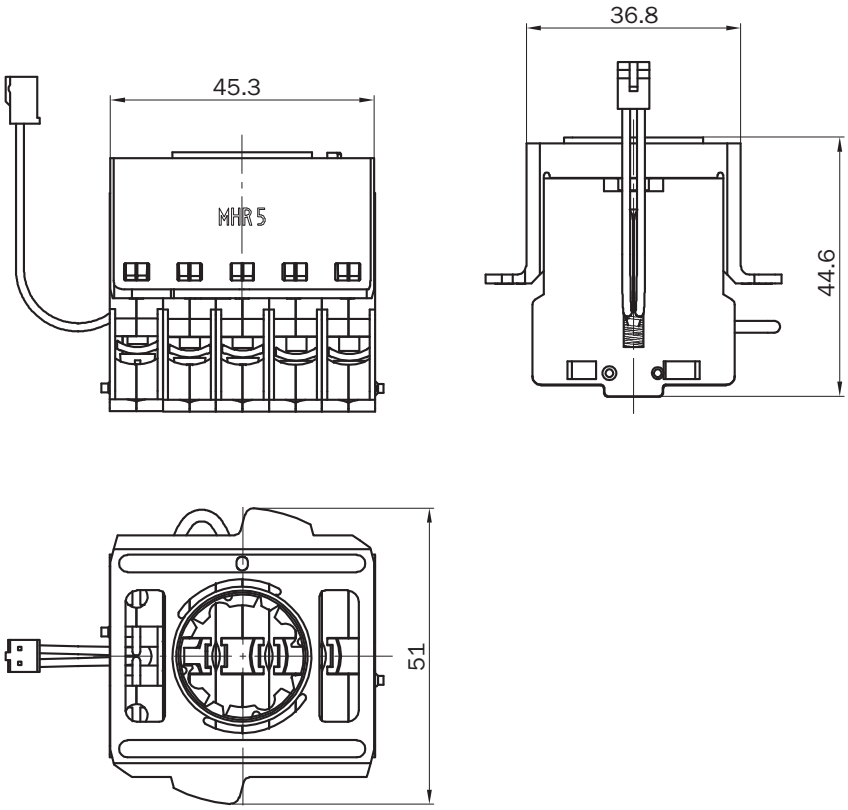
주변 정보

작동 시 주변 온도	–30 °C ... +85 °C
보관 온도	–50 °C ... +85 °C

인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

축적 도면



친수 단위: mm

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/6036143

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