



i17-SA213

i17S

전기기계식 안전 스위치

SICK
Sensor Intelligence.

주문 정보



모델	부품 번호
i17-SA213	6025067

액추에이터는 별도로 주문해야 합니다. 자세한 사항은 "부속품" 참조.

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/i17S

액추에이터는 공급 범
위에 포함되지 않음



자세한 기술 데이터

특징

상시 닫힘형 접점 개수	2
상시 열림형 접점 개수	1
지지력	≤ 12 N
작동 주파수	≤ 7,200 /h
동작 방향 수	3
시동 속도	≤ 10 m/min

안전 기술적 특징

B_{10d} 값	2 x 10 ⁶ 스위칭 사이클 (부하가 낮은 경우)
유형	유형 2 (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	M20 케이블 글랜드 3개
케이블 횡단면	≤ 1.5 mm ²

전기 데이터

스위칭 원리	저속 동작 스위칭 엘리먼트
사용 범주	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
정격 작동 전류(전압)	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
정격 절연 전압 U _i	240 V
정격 충격 내전압 U _{imp}	2,500 V

단락 보호 장치	2A gG
스위칭 전압	≥ 5 V DC
스위칭 전류(스위칭 전압)	≥ 5 mA (5 V DC)

기계 데이터

무게	+ 0.19 kg
하우징 재질	열가소성, 유리 섬유 강화 처리
기계적 서비스 수명	1 x 10 ⁶ 스위칭 사이클

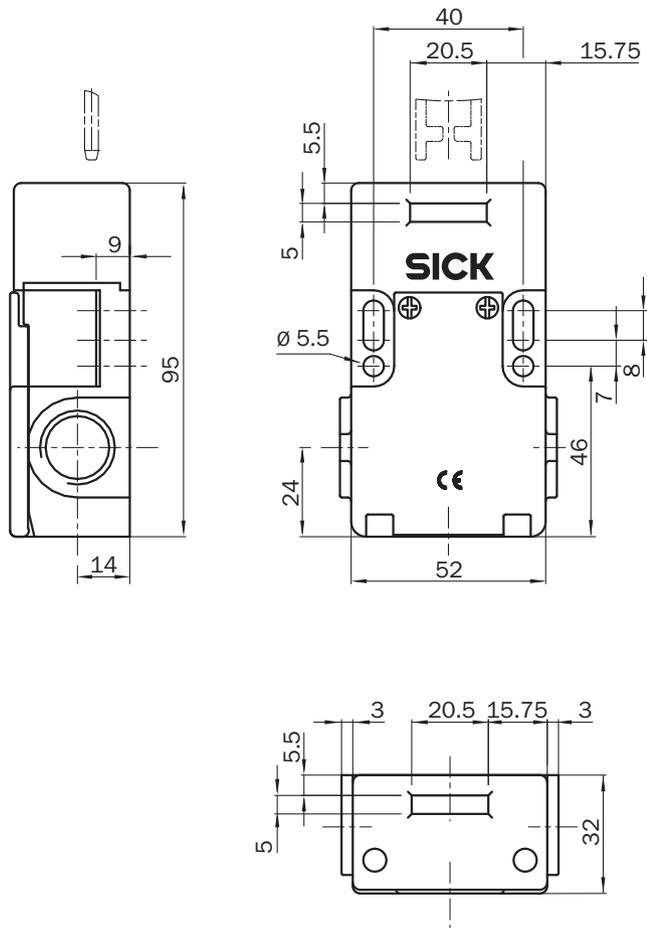
주변 정보

보호 등급	IP67 (IEC 60529)
작동 시 주변 온도	-20 °C ... +80 °C
보관 온도	-20 °C ... +80 °C

분류

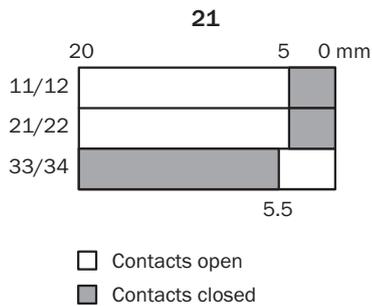
eCl@ss 5.0	27272602
eCl@ss 5.1.4	27272602
eCl@ss 6.0	27272602
eCl@ss 6.2	27272602
eCl@ss 7.0	27272602
eCl@ss 8.0	27272602
eCl@ss 8.1	27272602
eCl@ss 9.0	27272602
eCl@ss 10.0	27272602
eCl@ss 11.0	27272602
eCl@ss 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

축적 도면 (친수 단위: mm)



스위칭 거리 다이어그램

액추에이터(완전히 꺼진 상태 = 0mm)를 당겨 빼냈을 때의 접점 그림



스위칭 엘리먼트

	Actuator inserted	Actuator removed
Switching element 21		

Switching element 21:
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

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