

리밋 스위치 박스
SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX
 제품 번호: 3471017

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	각형
표준 기반	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
인증	RCM 마크
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
방폭	구역 1(ATEX) Zone 1(BR) 구역 1 (CN) 구역 1 (IEC-EX) 구역 1 (KR) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 21 (BR) 구역 21 (CN) Zone 21(IEC-EX) 구역 21(인) Zone 21(KR) 구역 21(UKEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 2G
방폭 등급 가스	Ex db IIC T6 Gb
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
방폭 등급 먼지	Ex tb IIIC T...°C Db

특징	값
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
최대 표면 온도	61 °C
인증서 발급 기관	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 2
측정 원리	유도식
주변 온도	-20 °C...60 °C
스위칭 출력	NPN
스위칭 부재의 기능	상개 접점
최대 DC 출력 전류	100 mA
전압 강하	3 V
잔류 전류	0 mA...0.5 mA
단락 강도	클러킹
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
무부하 전류	15 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
마이크로 스위치 유형	P&F NBB2-V3-E0
전기 연결부	10핀 나사형 단자
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 mm²...2.5 mm²
케이블 커넥터	M20x1.5
고정 방식	VDI/VDE 3845에 따라
포지셔너 및 위치 표시기용 연결 위치가 표준을 만족함	VDI/VDE 3845 크기 AA 1
설치 위치	임의 방향
제품 무게	1700 g
하우징 색상	은색
하우징 소재	알루미늄 압력주조, 도장됨
씰 소재	NBR
샤프트 소재	고합금 스테인리스강
나사 소재	고합금 스테인리스강
마운팅 브라켓 소재	고합금강, 스테인리스
포인트 소재	PC
스냅링 소재	고합금강, 스테인리스
디스크 소재	고합금강, 스테인리스
위치 인디케이터	노란색 / 적색
각도 파악 설정 범위	0 deg...90 deg
보관 온도	-20 °C...60 °C
보호 등급	IP67
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사

특징	값
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
오염도	3