

# 리미트 스위치 박스 SRBE-CA3-YR90-MW-22A-2W-C2M20-EX

제품 번호: 3471011

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
디자인 타입	각형
표준 기반	ISO 5211 VDI/VDE 3845
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU 저전압 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라 영국 전기 장비 규정에 따라
방폭	구역 1(ATEX) 구역 1 (CN) 구역 1 (IEC-EX) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 21 (BR) 구역 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) 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
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb(IEC-EX)
Ex 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
최대 표면 온도	75 °C

특징	값
인증서 발급 기관	18-GA4BO-0430X 18-GA4BO-0431X 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	기계식/전기식
주변 온도	-20 °C...60 °C
스위칭 출력	접촉식
스위칭 부재의 기능	전환 스위치, 2핀
최대 AC 출력 전류	3 A
최대 DC 출력 전류	6 A
작동 전압 범위 AC	0 V...250 V
작동 전압 범위 DC	0 V...30 V
마이크로 스위치 유형	Omron SS-5
전기 연결부	14핀 나사형 단자
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
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	입의 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
포인터 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
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
오염도	3