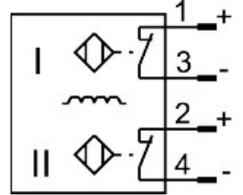


# 리미트 스위치 박스 SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

제품 번호: 3568057

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
디자인 타입	각형
표준 기반	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
인증	RCM 마크 c UL us (OL)
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 0(ATEX) 구역 0 (CN) 구역 0(UKEX) 구역 1(ATEX) 구역 2(ATEX) 구역 20(ATEX) 구역 20 (CN) 구역 20(UKEX) 구역 21(ATEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 1G
방폭 등급 가스	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX 카테고리 먼지	II 1D
방폭 등급 먼지	Ex ia IIIC T200 135°C Da
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Ex 주변 온도	ATEX 인증서 참조 IECEx 인증서 참조
유효 내부 인덕턴스 Li	100 µH
유효 내부 용량 Ci	100 nF
본질 안전 회로 최대 입력 파라미터	IECEx 인증서 참조 ATEX 인증서 참조

특징	값
인증서 발급 기관	2020322315003530 CML22UKEX2263X
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 2
측정 원리	유도식
주변 온도	-25 °C...100 °C
스위칭 출력	NAMUR
스위칭 부재의 기능	상폐 접점
최대 스위칭 주파수	3000 Hz
최대 DC 출력 전류	3 mA
단락 강도	예
작동 전압 범위 DC	8.2 V
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부, 입력부	M12x1
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 케이블 출구	일자형
전기 연결부 1, 디자인	원형
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	4
고정 방식	체결됨
설치 위치	임의 방향
제품 무게	70 g
하우징 소재	PBT
나사 소재	고합금 스테인리스강
피팅 소재	아연 압력주조, 니켈도금
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
보관 온도	-40 °C...100 °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