

# 리미트 스위치 박스 SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

제품 번호: 8137105

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
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 0(ATEX) 구역 0 (CN) 구역 0 (IEC-EX) 구역 0(UKEX) 구역 1(ATEX) 구역 2(ATEX) 구역 20(ATEX) 구역 20 (CN) 구역 20 (IEC-EX) 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 Txx°C Da
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex 주변 온도	ATEX 인증서 참조 IECEX 인증서 참조
최대 입력 전압 Ui	16 V
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	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 2
측정 원리	유도식
주변 온도	-20 °C...80 °C
스위칭 출력	NAMUR
스위칭 부재의 기능	상폐 접점
최대 스위칭 주파수	2000 Hz
최대 DC 출력 전류	3 mA
잔류 전류	0 mA...0.5 mA
작동 전압 범위 DC	8.2 V
마이크로 스위치 유형	P&F NCB2-V3-N0
전기 연결부	나사형 단자
전기 연결부 1, 연결 방식	터미널 스트립
전기 연결부 1, 케이블 출구	일자형
전기 연결부 1, 연결 기술	스프링 타입 단자
전기 연결부 1, 핀/선 수	10
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
허용 케이블 직경	6 mm...12 mm
치수 W x L x H	114mm x 98mm x 122mm
고정 방식	ISO 5211에 따른 플랜지에
설치 위치	임의 방향
제품 무게	800 g
하우징 색상	회색
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR
샤프트 소재	고합금 스테인리스강
나사 소재	고합금 스테인리스강
마운팅 브라켓 소재	고합금강, 스테인리스
스냅링 소재	고합금강, 스테인리스
디스크 소재	고합금강, 스테인리스
커버캡 소재	PC
위치 인디케이터	노란색 / 적색
각도 파악 설정 범위	0 deg...90 deg
보관 온도	-20 °C...50 °C
보호 등급	IP67 NEMA 4/4X
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
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
오염도	3