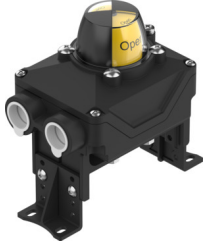


리밋 스위치 박스
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
 제품 번호: 8191216

FESTO



데이터 시트

특징	값
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
방폭	구역 0(ATEX) 구역 0 (IEC-EX) 구역 0(UKEX) 구역 1(ATEX) 구역 1 (IEC-EX) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 20(ATEX) 구역 20 (IEC-EX) 구역 20(UKEX) 구역 21(ATEX) Zone 21(IEC-EX) 구역 21(UKEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 1G
방폭 등급 가스	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
ATEX 카테고리 먼지	II 1D
방폭 등급 먼지	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb(IEC-EX)
Ex 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
최대 입력 전압 Ui	IECEX 인증서 참조
최대 입력 전류 Ii	IECEX 인증서 참조
최대 입력 전원 Pi	IECEX 인증서 참조
유효 내부 인덕턴스 Li	IECEX 인증서 참조
유효 내부 용량 Ci	IECEX 인증서 참조

특징	값
본질 안전 회로 최대 입력 파라미터	IECEX 인증서 참조
인증서 발급 기관	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEX FTZU 24.0024
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
안전 무결성 기증(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 3
측정 변수	위치
측정 원리	기계식/전기식
감지 범위	0 deg...90 deg
주변 온도	-20 °C...70 °C
스위칭 출력	접촉식(금색)
스위칭 부재의 기능	교체 스위치, 1핀
최대 DC 스위칭 출력 전압	30 V
최대 DC 출력 전류	100 mA
최대 DC 스위칭 출력	3 W
작동 전압 범위 DC	0 V...30 V
마이크로 스위치 유형	Omron SS-01
전기 연결부	나사형 단자
전기 연결부 1, 연결 방식	터미널 스트립
전기 연결부 1, 케이블 출구	일자형
전기 연결부 1, 디자인	각형
전기 연결부 1, 연결 기술	나사형 단자
전기 연결부 1, 핀/선 수	10
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 mm²...2.5 mm²
케이블 커넥터	M20x1.5
치수 W x L x H	130mm x 85mm x 128mm 130mm x 85mm x 138mm 130mm x 85mm x 158mm 147mm x 85mm x 128mm 147mm x 85mm x 138mm
고정 방식	VDI/VDE 3845에 따라
포지셔너 및 위치 표시기용 연결 위치가 표준을 만족함	VDI/VDE 3845 크기 AA 1 VDI/VDE 3845 사이즈 AA 2 VDI/VDE 3845 크기 AA 3
설치 위치	임의 방향
제품 무게	460 g
하우징 색상	검정색
하우징 소재	PA66, 전기 전도성
씰 소재	NBR
샤프트 소재	PA
나사 소재	스테인리스강
마운팅 브라켓 소재	PA66, 전기 전도성
스냅링 소재	고합금강, 스테인리스
디스크 소재	고합금강, 스테인리스
보호 캡 소재	PC
마운팅 어댑터 소재	PA66, 전기 전도성
스위칭 상태 디스플레이	광학식
위치 인디케이터	노란색 / 적색
각도 파악 설정 범위	0 deg...90 deg
보관 온도	-20 °C...50 °C
보호 등급	IP66 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 1로 운송 적용 검사
내식성 등급 CRC	3 - 강한 부식 부하

특징	값
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
오염도	3