

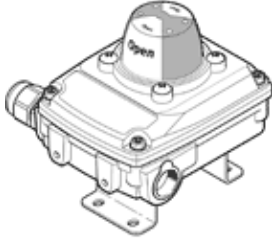
limit switch box SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Part Number: 3482807

★ 핵심 제품군

공압식 1/4 회전 액추에이터로 작동하는 프로세스 밸브의 전기적 피드백 및 위치 모니터링용.

FESTO



자료 시트

특징	값
인증	RCM Mark
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
KC 마크	KC-EMV
ATEX 카테고리 가스	II 1G
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX 카테고리 먼지	II 1D
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex ia IIIC Txx°C Da
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
방폭 주변 온도	ATEX 인증서 확인 IECEX 인증 확인
최대 입력 전압	16 V
유효 유도력	100 µH
유효 용량	100 nF
고유안전회로(intrinsically safe circuit)의 최대 입력 파라미터	IECEX 인증 확인 ATEX 인증서 확인
인증서 발행 부서	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
재질 사항	RoHS 에 승인
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
측정 원리	유도형
주변 온도	-20 ... 80 °C
스위치 출력	NAMUR
스위칭 부품 기능	초기상태 닫힘 접점
최대 스위칭 주기	2,000 Hz
최대 출력 전류 DC	3 mA
작동 전압 범위 DC	8.2 V
전기 연결	볼트 체결 단자
전기 연결 1, 연결 타입	단자대 락
전기 연결 1, 케이블 인출구	일자형
전기 연결 1, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
전기 연결 1, 핀/와이어 수	10
연결 가능 공칭 컨덕터 단면	0.25 ... 2.5 mm ²

특징	값
케이블 패킹 연결	M20x1,5
허용 가능 케이블 직경	6 ... 12 mm
치수 W x L x H	127 mm x 98 mm x 122 mm
포지셔너 및 위치 센서 연결은 표준을 따름	VDI/VDE 3845 사이즈 AA 1
조립 위치	어디든
제품 중량	800 g
하우징 색상	회색
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트
씰 소재	NBR
샤프트 소재	고합금 강철, 부식방지
나사 소재	고합금 강철, 부식방지
블랭킹 플러그 소재	PA
마운팅 브라켓 소재	고합금 강철, 부식방지
표시기 소재	PC
Information on materials, cable connector	PA
스냅 링 소재	고합금 강철, 부식방지
디스크 소재	고합금 강철, 부식방지
커버 캡 소재	PC
위치 표시기	노란색/빨간색
설정 범위, 각도	0 ... 90 deg
보관 온도	-20 ... 50 °C
보호 등급	IP67 NEMA 4/4X
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
오염 등급	3