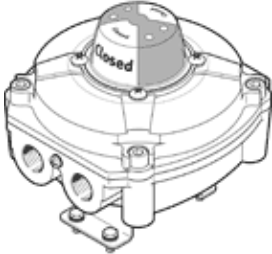


limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Part Number: 3998921

FESTO

공압식 1/4 회전 액추에이터로 작동하는 프로세스 밸브의 전기적 피드백 및 위치 모니터링용, 유도 측정 원리.



자료 시트

특징	값
디자인	각도
표준에 기반	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
인증	RCM Mark
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
폭발 점화 방지 타입 가스	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
폭발 점화 방지 타입 먼지	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
EU 국가외 폭발 방지 인증	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
방폭 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
인증서 발행 부서	CSA 263311
재질 사항	RoHS 에 승인
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
측정 원리	유도형
주변 온도	-20 ... 60 °C
스위칭 출력	NPN
스위칭 부품 기능	초기상태 열림 접점
최대 출력 전류 DC	100 mA
전압 강하	≤ 3 V
잉여 전류	0 ... 0.5 mA
회로 단락 보호	펄스
작동 전압 범위 DC	10 ... 30 V
유휴 전류	≤ 15 mA
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결	10-핀 볼트 체결 단자
연결 가능 공칭 컨덕터 단면	0.25 ... 2.5 mm ²

특징	값
케이블 패킹 연결	1/2 NPT
마운팅 형태	플랜지 상 ISO 5211 대응 마운팅 브라켓 포함
포지셔너 및 위치 센서 연결은 표준을 따름	VDI/VDE 3845 사이즈 AA 1
조립 위치	어디든
제품 중량	1,700 g
하우징 색상	은색
하우징 소재	도장 다이캐스트 알루미늄
씰 소재	NBR
샤프트 소재	고합금 강철, 부식방지
나사 소재	고합금 강철, 부식방지
마운팅 브라켓 소재	고합금 강철, 부식방지
표시기 소재	PC
스냅 링 소재	고합금 강철, 부식방지
디스크 소재	고합금 강철, 부식방지
위치 표시기	노란색/빨간색
설정 범위, 각도	0 ... 90 deg
보관 온도	-20 ... 60 °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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
오염 등급	3