

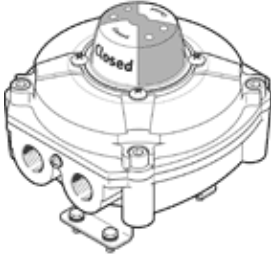
# limit switch box

## SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-EX

Part Number: 3471020

FESTO

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



### 자료 시트

특징	값
디자인	각도
표준에 기반	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU 저전압 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX 카테고리 가스	II 2G
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex db IIC T6 Gb
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex tb IIIC T...°C Db
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
방폭 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. surface temperature	61 °C
인증서 발행 부서	18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
재질 사항	RoHS 에 승인
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
측정 원리	리드 자석
주변 온도	-20 ... 60 °C
스위치 출력	접점-형태
스위칭 부품 기능	토글 스위치, 단극
최대 출력 전류 AC	0.416 A
최대 출력 전류 DC	3 A
최대 접촉 비율 AC	100 W
최대 접촉 비율 DC	100 W

특징	값
작동 전압 범위 AC	0 ... 240 V
작동 전압 범위 DC	0 ... 30 V
전기 연결	10-핀 볼트 체결 단자
연결 가능 공칭 컨덕터 단면	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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
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