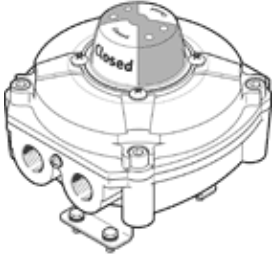


# limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

Part Number: 3998920

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<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845   |
| 인증                                   | RCM Mark   |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-EMV 가이드라인에 대응<br>EU-RoHS-RL 지침  |
| 폭발 점화 방지 타입 가스                       | AEx nA IIC T5 Gc<br>Ex nA IIC T5 Gc  |
| 폭발 점화 방지 타입 먼지                       | AEx tb IIIC T108°C Db<br>Ex tb IIIC T108°C Db  |
| EU 국가외 폭발 방지 인증                      | Class I, Div. 1 (CA)<br>Class I, Div. 1 (US)<br>Class I, Div. 2 (CA)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (CA)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class III (CA)<br>Class III (US)<br>EPL Db (CA)<br>EPL Db (US)<br>EPL Gb (CA)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (CA)<br>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                               | PNP  |
| 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<br>볼트 체결 단자   |
| 연결 가능 공칭 컨덕터 단면                      | 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>   |

| 특징                      | 값   |
|-------------------------|---|
| 케이블 패킹 연결               | 1/2 NPT   |
| 마운팅 형태                  | 플랜지 상 ISO 5211 대응<br>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<br>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   |