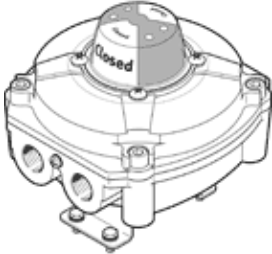


# limit switch box SRBE-CA3-YR90-MW-22A-2W-C2N12-EX

Part Number: 3471010

FESTO

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



## 자료 시트

| 특징   | 값  |
|--|--|
| 디자인  | 각도   |
| 표준에 기반                                       | ISO 5211<br>VDI/VDE 3845   |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조)         | EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응<br>EU 저전압 가이드라인에 대응<br>EU-RoHS-RL 지침  |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK EX instructions<br>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)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Db (IN)<br>EPL Db (KR)<br>EPL Gb (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX)<br>EPL Gb (IN)<br>EPL Gb (KR) |
| 방폭 주변 온도                                     | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Max. surface temperature                     | 75 °C  |
| 인증서 발행 부서                                    | 18-GA4BO-0430X<br>18-GA4BO-0431X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ 16.1497X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO                              |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인  |
| Safety Integrity Level (SIL)                 | SIL 2  |
| 측정 원리  | 기계적/전기적<br>근접 센서용  |
| 주변 온도  | -20 ... 60 °C  |
| 스위치 출력                                       | 접점-형태  |
| 스위칭 부품 기능                                    | 토글 스위치, 양극   |
| 최대 출력 전류 AC                                  | 3 A  |
| 최대 출력 전류 DC                                  | 6 A  |
| 작동 전압 범위 AC                                  | 0 ... 250 V  |
| 작동 전압 범위 DC                                  | 0 ... 30 V   |

| 특징                      | 값   |
|-------------------------|---|
| 전기 연결                   | 14 핀<br>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<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  |
| 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   |