

**리밋 스위치 박스**  
**SRBE-CA3-YR90-MW-22A-2W-C2M20-EX**  
 제품 번호: 3471011

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                 | 값                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 디자인 타입             | 각형                                                                                                                                                                |
| 표준 기반              | ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                          |
| CE 마크(적합성 선언 참조)   | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름<br>EU 저전압 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름                                                                                                             |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 방폭 규정에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라<br>영국 전기 장비 규정에 따라                                                                                                                 |
| 방폭                 | 구역 1(ATEX)<br>구역 1 (CN)<br>구역 1 (IEC-EX)<br>구역 1(UKEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 21 (BR)<br>구역 21 (CN)<br>Zone 21 (IEC-EX)<br>구역 21(UKEX)<br>구역 22(ATEX) |
| ATEX 카테고리 가스       | II 2G                                                                                                                                                             |
| 방폭 등급 가스           | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                   |
| ATEX 카테고리 먼지       | II 2D                                                                                                                                                             |
| 방폭 등급 먼지           | Ex tb IIIC T...°C Db                                                                                                                                              |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증   | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (GB)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gb(IEC-EX)                                                      |
| Ex 주변 온도           | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                                |
| 최대 표면 온도           | 75 °C                                                                                                                                                             |

| 특징                                     | 값                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 인증서 발급 기관                              | 18-GA4BO-0430X<br>18-GA4BO-0431X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ16.1497X<br>GYJ23.1167X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO |
| 소재 관련 참고 사항                            | RoHS 준수                                                                                                                                     |
| 안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL) | SIL 2                                                                                                                                       |
| 측정 원리                                  | 기계식/전기식                                                                                                                                     |
| 주변 온도                                  | -20 °C...60 °C                                                                                                                              |
| 스위칭 출력                                 | 접촉식                                                                                                                                         |
| 스위칭 부재의 기능                             | 전환 스위치, 2핀                                                                                                                                  |
| 최대 AC 출력 전류                            | 3 A                                                                                                                                         |
| 최대 DC 출력 전류                            | 6 A                                                                                                                                         |
| 작동 전압 범위 AC                            | 0 V...230 V                                                                                                                                 |
| 작동 전압 범위 DC                            | 0 V...30 V                                                                                                                                  |
| 마이크로 스위치 유형                            | Omron SS-5                                                                                                                                  |
| 전기 연결부                                 | 14핀<br>나사형 단자                                                                                                                               |
| 연결 가능한 도체 정격 단면적                       | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| 케이블 커넥터                                | M20x1.5                                                                                                                                     |
| 고정 방식                                  | VDI/VDE 3845에 따라                                                                                                                            |
| 포지셔너 및 위치 표시기용 연결 위치가 표준을 만족함          | VDI/VDE 3845 크기 AA 1                                                                                                                        |
| 설치 위치                                  | 임의 방향                                                                                                                                       |
| 제품 무게                                  | 1700 g                                                                                                                                      |
| 하우징 색상                                 | 은색                                                                                                                                          |
| 하우징 소재                                 | 알루미늄 압력주조, 도장됨                                                                                                                              |
| 씰 소재                                   | NBR                                                                                                                                         |
| 샤프트 소재                                 | 고합금 스테인리스강                                                                                                                                  |
| 나사 소재                                  | 고합금 스테인리스강                                                                                                                                  |
| 마운팅 브라켓 소재                             | 고합금강, 스테인리스                                                                                                                                 |
| 포인터 소재                                 | PC                                                                                                                                          |
| 스냅링 소재                                 | 고합금강, 스테인리스                                                                                                                                 |
| 디스크 소재                                 | 고합금강, 스테인리스                                                                                                                                 |
| 위치 인디케이터                               | 노란색 / 적색                                                                                                                                    |
| 각도 파악 설정 범위                            | 0 deg...90 deg                                                                                                                              |
| 보관 온도                                  | -20 °C...60 °C                                                                                                                              |
| 보호 등급                                  | IP67                                                                                                                                        |
| 내충격성                                   | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사                                                                                                |
| 내진동성                                   | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사                                                                                            |
| LABS 적합성                               | VDMA24364-영역 III                                                                                                                            |
| 오염도                                    | 3                                                                                                                                           |