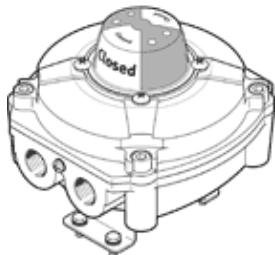


# limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2M20-EX

部品番号: 3471015

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, inductive measuring principle.



## データシート

| 特長   | 値  |
|--|--|
| デザイン   | 角形   |
| 規格   | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845   |
| 認証   | RCM Mark   |
| CEマーク  | EU-EMVガイドライン準拠<br>EU-Ex保護ガイドライン ( ATEX ) 準拠<br>in accordance with EU RoHS directive  |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK EX instructions<br>To UK RoHS instructions   |
| ATEXカテゴリ ガス                                  | II 2G  |
| ガス防爆   | Ex db IIC T6 Gb  |
| ATEXカテゴリ 粉塵                                  | II 2D  |
| 粉塵防爆   | Ex tb IIIC T...°C Db   |
| EU外での防爆認証                                    | 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) |
| 防爆発火等級                                       | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Max. surface temperature                     | 61 °C  |
| 認証発行部  | 18-GA4BO-0516X<br>18-GA4BO-0517X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ 16.1497X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO                              |
| 材質   | RoHS対応   |
| セーフティインテグリティレベル ( SIL )                      | SIL 2  |
| 測定原理   | 誘導形  |
| 周囲温度   | -20 ... 60 °C  |
| 出カスイッチ                                       | PNP  |
| スイッチング機能                                     | ノーマルオープン接点   |
| 最大出力電流DC                                     | 100 mA   |
| 電圧降下   | ≤ 3 V  |
| 残存電流   | 0 ... 0.5 mA   |

| 特長                        | 値  |
|---------------------------|--|
| 短絡保護                      | パルス  |
| 使用電圧範囲 ( DC)              | 10 ... 30 V                                    |
| 待機電流                      | <= 15 mA                                       |
| 誤極性保護                     | 全ての電気配線に適用                                     |
| 配線方式                      | 10ピン<br>ネジ端子                                   |
| 接続可能な伝導回路                 | 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                   |
| ケーブルコネクタ                  | M20x1,5  |
| 取付方法                      | ISO5211フランジ<br>取付ブラケット付                        |
| 規格適合のポジションナおよび位置センサの接続    | VDI/VDE 3845, サイズAA 1                          |
| 取付方向                      | 任意   |
| 質量                        | 1,700 g  |
| ハウジングカラー                  | シルバー   |
| Material housing          | Die-cast aluminium, painted                    |
| Material seals            | NBR  |
| Material shaft            | ステンレス  |
| Material screws           | ステンレス  |
| Material mounting bracket | ステンレス  |
| Material indicator        | PC   |
| Material snap ring        | ステンレス  |
| Material disc             | ステンレス  |
| ポジションインジケータ               | 黄/赤  |
| 設定範囲、角度記録                 | 0 ... 90 deg                                   |
| 保管温度                      | -20 ... 60 °C                                  |
| 保護仕様                      | IP67   |
| 耐衝撃性                      | 衝撃テスト：重要度レベル2 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠) |
| 耐振動                       | 重度レベル2 ( FN 942017-4およびEN 60068-2-6 ) での輸送テスト  |
| PWIS conformity           | VDMA24364 zone III                             |
| 汚染度                       | 3  |