

**Term fehlt noch!**  
**SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2M20-EX**  
製品番号: 3471021

**FESTO**



**データシート**

| 特徴                  | 値                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形状                  | 角型                                                                                                                                                                                                                          |
| 規格ベース               | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                                                                    |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU防爆指令 (ATEX) に基づく<br>欧州低電圧指令に準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠                                                                                                                                                               |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 防爆(EX)規定に準拠<br>UK RoHS指令に準拠<br>UK電気機器規定に準拠                                                                                                                                                                               |
| 防爆                  | ゾーン 1(ATEX)<br>ゾーン 1(BR)<br>ゾーン 1(CN)<br>ゾーン 1(IEC-EX)<br>ゾーン 1(KR)<br>ゾーン 1(UKEX)<br>ゾーン 2(ATEX)<br>ゾーン 21(ATEX)<br>ゾーン 21(BR)<br>ゾーン 21(CN)<br>ゾーン 21(IEC-EX)<br>ゾーン 21(IN)<br>ゾーン 21(KR)<br>ゾーン 21(UKEX)<br>ゾーン 22(ATEX) |
| ATEXカテゴリ ガス         | II 2G                                                                                                                                                                                                                       |
| 防爆保護タイプ ガス          | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                             |
| ATEXカテゴリ ダスト        | II 2D                                                                                                                                                                                                                       |
| 防爆保護タイプ ダスト         | Ex tb IIIC T...°C Db                                                                                                                                                                                                        |

| 特徴                     | 値                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU 域外時の EX 保護認証        | EPL Db(BR)<br>EPL Db(CN)<br>EPL Db(GB)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Db(IN)<br>EPL Db (KR)<br>EPL Gb(BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb(GB)<br>EPL Gb(IEC-EX)<br>EPL Gb(IN)<br>EPL Gb(KR) |
| 防爆周囲温度                 | -20°C ≤ Ta ≤ +70°C                                                                                                                                                              |
| 最高表面温度                 | 61 °C                                                                                                                                                                           |
| 証明書発行機関                | 18-GA4BO-0518X<br>18-GA4BO-0519X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ16.1497X<br>GYJ23.1167X<br>IECEx FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO                                     |
| マテリアルに関する注意事項          | RoHS準拠                                                                                                                                                                          |
| セーフティ 整合レベル(SIL)       | SIL 2                                                                                                                                                                           |
| 測定原理                   | 磁気リード                                                                                                                                                                           |
| 周囲温度                   | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                  |
| スイッチング出力               | 接触                                                                                                                                                                              |
| スイッチエレメント機能            | トグルスイッチ, 単極                                                                                                                                                                     |
| 最大出力電流 AC              | 0.416 A                                                                                                                                                                         |
| 最大出力電流 DC              | 3 A                                                                                                                                                                             |
| 最大スイッチング容量 AC          | 100 W                                                                                                                                                                           |
| 最大スイッチング容量 DC          | 100 W                                                                                                                                                                           |
| 使用電圧範囲 AC              | 0 V...240 V                                                                                                                                                                     |
| 作動電圧範囲 DC              | 0 V...30 V                                                                                                                                                                      |
| マイクロスイッチ型式             | ハムリン 59140-030                                                                                                                                                                  |
| 電気接続                   | 10ピン<br>ねじ端子                                                                                                                                                                    |
| 接続可能なケーブル公称断面          | 0.25 mm²...2.5 mm²                                                                                                                                                              |
| ケーブルコネクタ               | M20x1.5                                                                                                                                                                         |
| 取付方法                   | VDI/VDE 3845準拠                                                                                                                                                                  |
| ポジションナと位置センサの接続位置は規格適合 | VDI/VDE 3845 サイズAA 1                                                                                                                                                            |
| 取付位置                   | 任意                                                                                                                                                                              |
| 製品質量                   | 1700 g                                                                                                                                                                          |
| ハウジングのカラー              | シルバー                                                                                                                                                                            |
| 材質 ハウジング               | アルミダイキャスト, 塗装                                                                                                                                                                   |
| 材質 シール                 | NBR                                                                                                                                                                             |
| シャフト材質                 | ステンレス                                                                                                                                                                           |
| 材質: ねじ                 | ステンレス                                                                                                                                                                           |
| 材質: 取付ブラケット            | ステンレス                                                                                                                                                                           |
| ポインタ材質                 | PC                                                                                                                                                                              |
| スナッピング材質               | ステンレス                                                                                                                                                                           |
| 材質: ディスク               | 高合金ステンレス鋼                                                                                                                                                                       |
| 位置表示                   | 黄/赤                                                                                                                                                                             |
| 角度検出の設定範囲              | 0 deg...90 deg                                                                                                                                                                  |
| 保管温度                   | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                  |
| 保護等級                   | IP67                                                                                                                                                                            |
| 耐衝撃性                   | FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト                                                                                                                                         |

| 特徴      | 値                                               |
|---------|-------------------------------------------------|
| 耐振性     | FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト |
| LABS 認証 | VDMA24364-ゾーン III                               |
| 汚染度     | 3                                               |