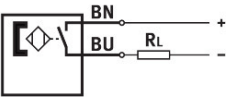


近接センサ  
SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE  
製品番号: 2427617

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形状                  | T溝用                                                                                                   |
| 規格ベース               | EN 60947-5-2                                                                                          |
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - Listed (OL)                                                                       |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠<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 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠                                                                    |
| 特別なプロパティ            | 耐紫外線性<br>耐油性<br>耐溶接環境<br>耐スパッタ性                                                                       |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                                                                                |
| 使用に関する注記            | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a> |
| 測定項目                | 位置                                                                                                    |
| 測定原理                | 磁気抵抗式                                                                                                 |
| 周囲温度                | -25 °C...85 °C                                                                                        |
| 最高速度                | 1 m/s                                                                                                 |
| 繰返し精度               | 0.2 mm                                                                                                |
| スイッチング出力            | 非接触, 2ワイヤ                                                                                             |
| 溶接プロセス中のスイッチング動作    | 出力信号のフリーズ                                                                                             |
| スイッチエレメント機能         | ノーマルオープン                                                                                              |
| スイッチオン時間            | 15 ms                                                                                                 |
| スイッチオフ時間            | 25 ms                                                                                                 |
| 最大スイッチング周波数         | 25 Hz                                                                                                 |
| 最大出力電流              | 80 mA                                                                                                 |
| 取付キットの最大出力電流        | 80 mA                                                                                                 |
| 最大スイッチング容量 DC       | 1.9 W                                                                                                 |
| 取付キットの最大スイッチング容量 DC | 1.9 W                                                                                                 |
| 電圧降下                | 6 V                                                                                                   |
| 誘導抑制回路              | MZ, MY, MEコイルに適合                                                                                      |
| 最低負荷電流              | 2.4 mA                                                                                                |
| 残存電流                | 0.7 mA                                                                                                |

| 特徴               | 値                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| 短絡抵抗             | はい                                                         |
| 過負荷保護            | あり                                                         |
| 定格作動電圧 DC        | 24 V                                                       |
| 作動電圧範囲 DC        | 10 V...30 V                                                |
| 残存リップル           | 10%                                                        |
| 極性保護             | すべての電気接続用                                                  |
| 電気ポート 1, 接続種類    | ケーブル                                                       |
| 電気ポート 1, 接続方式    | オープンエンド                                                    |
| 電気ポート 1, 芯数      | 2                                                          |
| 出力接続ポート取出方向      | インライン                                                      |
| ケーブルテスト条件        | 曲げ疲労強度: Festoの規格に準拠<br>テスト条件はご要望に応じます                      |
| ケーブル長            | 5 m                                                        |
| ケーブル特性           | 溶接スプラッタ耐性                                                  |
| カラー ケーブル被服       | グレー                                                        |
| 材質: ケーブル被服       | PVC, 照射済み                                                  |
| 絶縁カバー材質          | PVC                                                        |
| 絶縁ケーブルの端         | ケーブル端スリーブ                                                  |
| 取付方法             | ねじ込み済み<br>溝丈夫から挿入                                          |
| 許容締付トルク          | 0.6 Nm                                                     |
| 取付位置             | 任意                                                         |
| 製品質量             | 116.9 g                                                    |
| ハウジングのカラー        | 黒                                                          |
| 材質 ハウジング         | エポキシ樹脂<br>強化 PA<br>ステンレス                                   |
| 切換状態表示           | LED 黄                                                      |
| 機能予約表示           | LED オレンジ                                                   |
| 可動ケーブル配線の場合の環境温度 | -5 °C...80 °C                                              |
| 保護等級             | IP65<br>IP68                                               |
| 磁界への耐性           | 直流磁場(50 ~ 60Hz) の影響を受けない < 160 mT<br>永久磁場の影響を受けにくい設計 < Bon |
| LABS 認証          | VDMA24364-B2-L                                             |