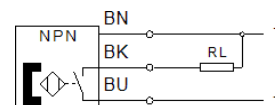
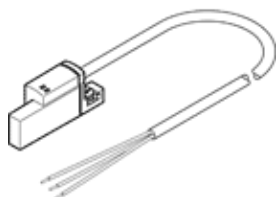


# 近接スイッチ SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE

部品番号: 2427618

FESTO



## データシート

| 特長   | 値  |
|--|--|
| デザイン   | T溝用  |
| 規格   | EN 60947-5-2   |
| 認証   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                      |
| CEマーク  | EU-EMVガイドライン準拠<br>in accordance with EU RoHS directive                 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                  |
| KC mark                                      | KC-EMV   |
| 特徴   | 耐紫外線<br>耐油性<br>耐溶接範囲<br>耐溶接スパッタ  |
| 材質   | RoHS対応   |
| アプリケーションノート                                  | Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator" |
| 測定装置   | 位置   |
| 測定原理   | 磁気抵抗   |
| 周囲温度   | -25 ... 85 °C  |
| 最高速度   | 1 m/s  |
| 繰り返し精度                                       | 0.2 mm   |
| 出力スイッチ                                       | NPN  |
| 溶接工程時のスイッチング特性                               | 出力信号フリーズ   |
| スイッチング機能                                     | ノーマルオープン接点   |
| 応答時間 ( ON )                                  | <= 15 ms   |
| 応答時間   | <= 25 ms   |
| スイッチング周波数                                    | 25 Hz  |
| 最大出力電流                                       | 100 mA   |
| モジュールの最大出力電流                                 | 100 mA   |
| 接点容量 DC                                      | 2.8 W  |
| モジュールの最大切換容量 DC                              | 2.8 W  |
| 電圧降下   | < 1.5 V  |
| 保護回路   | MZ、MY、MEコイルに連結   |
| 最小負荷電流                                       | 0 mA   |
| 残存電流   | < 0.14 mA  |
| 短絡保護   | あり   |
| 過負荷度   | 可能   |
| 使用圧力 : DC                                    | 24 V   |
| 使用電圧範囲 ( DC)                                 | 10 ... 30 V  |
| 残存リップル                                       | 10 %   |
| 誤極性保護  | 全ての電気配線に適用   |
| 電気接続ポート1, 接続タイプ                              | ケーブル   |
| 電気接続ポート1, 接続方式                               | オープンエンド  |
| 電気接続ポート1, 芯/線数                               | 3  |
| 出力ポートコネクタ                                    | 垂直   |
| ケーブルテストコンディション                               | Festo規格における曲げ強さ、一定環境下で計測<br>要求のテストコンディション                              |

| 特長                    | 値   |
|-----------------------|---|
| ケーブル長さ                | 5 m   |
| 配線特長                  | 耐溶接スパッタ   |
| 被膜の色                  | グレー   |
| Material cable sheath | PVC, 照射   |
| Material insulation   | PVC   |
| ケーブルキャップ              | ワイヤエンドフェール  |
| 取付方法                  | ネジで締め付け<br>クリップイン   |
| 最大締付トルク               | 0.6 Nm  |
| 取付方向                  | 任意  |
| 質量                    | 119.4 g   |
| ハウジングカラー              | 黒   |
| Material housing      | エポキシ樹脂<br>強化PA<br>ステンレス   |
| 切換状態表示                | 黄色LED   |
| 予備機能表示                | LED橙  |
| ケーブル可動時の周囲温度          | -5 ... 80 °C  |
| 保護仕様                  | IP65<br>IP68  |
| 電磁界干渉保護               | 200mT未満の交流磁界 ( 50~60Hz ) に反応しない<br>200mT未満の直流磁界 ( 1000Hz ) に反応しない<br>磁気に反応しない |
| PWIS conformity       | VDMA24364-B2-L  |