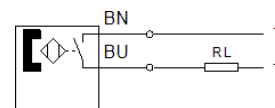
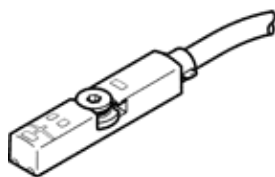


# 近接スイッチ SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE

部品番号: 8165237

★ Core product range

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   |
| 認証発行部  | UL E232949   |
| 特徴   | 耐油性  |
| 材質   | RoHS対応<br>ハロゲンを含まない  |
| アプリケーションノート                                  | Link: Drive-Sensor-Overview  |
| 測定装置   | 位置   |
| 測定原理   | 磁気抵抗   |
| 周囲温度   | -40 ... 85 °C  |
| 繰り返し精度                                       | 0.2 mm   |
| 出力スイッチ                                       | 2線式非接触   |
| スイッチング機能                                     | ノーマルオープン接点   |
| 応答時間 ( ON )                                  | <= 1 ms  |
| 応答時間   | <= 1 ms  |
| スイッチング周波数                                    | 180 Hz   |
| 最大出力電流                                       | 80 mA  |
| モジュールの最大出力電流                                 | 80 mA  |
| 接点容量 DC                                      | 1.9 W  |
| モジュールの最大切換容量 DC                              | 1.5 W  |
| 電圧降下   | < 6 V  |
| 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 )                                | 7 ... 30 V   |
| 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                               | 2  |
| 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<br>ねじれ方向への抵抗 : 30万サイクル未満±270°/0.1m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| ケーブル長さ                                       | 5 m  |
| 配線特長   | Suitable for energy chains/robot applications  |
| 被膜の色   | グレー  |
| Material cable sheath                        | TPE-U(PUR)   |
| 取付方法   | ネジで締め付け  |

| 特長                             | 値                     |
|--------------------------------|-----------------------|
|                                | クリップイン                |
| 最大締付トルク                        | 0.6 Nm                |
| 取付方向                           | 任意                    |
| 質量                             | 57.1 g                |
| ハウジングカラー                       | 黒                     |
| Material housing               | 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                   | -20 ... 85 °C         |
| 保護仕様                           | IP65<br>IP68<br>IP69K |
| PWIS conformity                | VDMA24364-B2-L        |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a                   |
| クリーンルームクラス                     | ISO class 4           |