

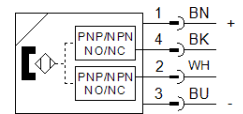
位置センサ SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8

部品番号: 2393546

★ Core product range

はロータリアクチュエータの回転角度を検出 (磁気近接、非接触) するために使用します。

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|--|---|
| デザイン | 丸形 |
| 規格 | EN 60947-5-2 |
| 認証 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| KC mark | KC-EMV |
| 特徴 | 耐油性 |
| 材質 | RoHS対応 ハロゲンを含まない |
| 測定装置 | 回転角度 |
| 測定原理 | ホールマグネット |
| 検出範囲 | > 270 deg |
| 周囲温度 | -20 ... 70 °C |
| スキャンングインタバル | 3 ms |
| 出力スイッチ | 2xPNP/2xNPN切換え可能 |
| スイッチング機能 | ノーマルクローズ/ノーマルオープン、切換可能 |
| スイッチングポイントの再現性 | ≤ 1 ° |
| 応答時間 (ON) | < 4 ms |
| 応答時間 | < 4 ms |
| スイッチング周波数 | 125 Hz |
| 最大出力電流 | 50 mA |
| 接点容量 DC | 1.5 W |
| 電圧降下 | < 1 V |
| 残存電流 | < 0.05 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 % |
| 待機電流 | ≤ 20 mA |
| 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 | ケーブル付プラグ |
| 電気接続ポート1, 接続方式 | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| 電気接続ポート1, 芯/線数 | 4 |
| 電気接続ポート1, 取付方法 | ねじロック |
| 出力ポートコネクタ | 垂直 |
| Material electrical contact | 銅合金 (金めっき) |
| 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 ねじれ方向への抵抗 : 30万サイクル未満±270°/0.1m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |

| 特長 | 値 |
|-----------------------|---|
| ケーブル長さ | 0.3 m |
| 配線特長 | Suitable for energy chains/robot applications |
| 被膜の色 | グレー |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR) |
| ケーブル径 | 2.9 mm |
| 取付方法 | ネジで締め付け |
| 取付方向 | 任意 |
| 質量 | 42 g |
| ハウジングカラー | 黒 |
| Material housing | 強化PA ポリエステル |
| Material of union nut | 真鍮ニッケルメッキ |
| Material foil | ポリエステル |
| 切換状態表示 | 黄色LED |
| オプション設定 | 押しボタン |
| 保管温度 | -30 ... 70 °C |
| ケーブル可動時の周囲温度 | -20 ... 70 °C |
| 保護仕様 | IP65 IP68 |
| 安全クラス | III |
| 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 | FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠、重度レベル3でのアプリケーションテストへ転送 |
| 耐酸性クラス：CRC | 2 - 腐食ストレスほぼなし |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |