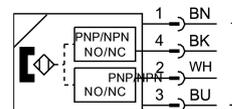


ポジションセンサ SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8

製品番号: 2393546

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|---------------------|---|
| 形状 | 丸型 |
| 規格ベース | EN 60947-5-2 |
| 認証 | RCMマーク c UL us - Listed (OL) |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | EU-EMC指令準拠 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 UK RoHS指令に準拠 |
| 特別なプロパティ | 耐油性 |
| 材料に関する注意事項 | RoHS準拠 ハロゲンフリー |
| 測定項目 | 回転確度 |
| 測定原理 | Magnetic Hall |
| 検出値 | 270 deg |
| 周囲温度 | -20 -C...70 -C |
| 走査間隔 タイプ | 3 ms |
| スイッチング出力 | 2 x PNPまたは2 x NPN 切換可 |
| スイッチエレメント機能 | NC/NO 切換可能 |
| 再現性, スwitchングポイント | $\leq 1^\circ$ |
| スイッチオン時間 | 4 ms |
| スイッチオフ時間 | 4 ms |
| 最大スイッチング周波数 | 125 Hz |
| 最大出力電流 | 50 mA |
| 最大スイッチング容量 DC | 1.5 W |
| 電圧降下 | 1 V |
| 残存電流 | 0.05 mA |
| 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% |
| 無負荷電流 | 20 mA |

| 特徴 | 値 |
|------------------|--|
| 極性保護 | すべての電気接続用 |
| 電気ポート 1, 接続種類 | プラグ付ケーブル |
| 電気ポート 1, 接続方式 | M8x1, EN 61076-2-104 準拠の A コード |
| 電気ポート 1, 芯数 | 4 |
| 電気ポート 1, 取付方法 | ねじ式ロック |
| 出力接続ポート 取出方向 | インライン |
| プラグ接点材質 | 金めっきされた銅合金 |
| ケーブルテスト条件 | 曲げ疲労強度 : Festo の規格に準拠 ねじり強度 : > 300 000 サイクル, ±270°/0.1m ケーブルペア : 500 万サイクル以上, 曲げ半径 28mm |
| ケーブル長 | 0.3 m |
| ケーブル特性 | ケーブルペア対応 / ロボット対応 |
| カラー ケーブル被服 | グレー |
| 材質 : ケーブル被服 | TPE-U(PUR) |
| ケーブル径 | 2.9 mm |
| 取付方法 | ねじ込み済み |
| 取付位置 | 任意 |
| 製品質量 | 42 g |
| ハウジングのカラー | 黒 |
| 材質 ハウジング | 強化 PA ポリエステル |
| 材質 : ユニオンナット | 真鍮ニッケルメッキ |
| ホイル材質 | ポリエステル |
| 切換状態表示 | LED 黄 |
| 設定オプション | 押しボタン |
| 保管温度 | -30 °C...70 °C |
| 可動ケーブル配線の場合の環境温度 | -20 °C...70 °C |
| 保護等級 | IP65 IP68 |
| 保護クラス | III |
| 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 |
| 耐振性 | FN 942017-4 および EN 60068-2-6 に準拠した重大度 3 の輸送アプリケーションテスト |
| 耐食性クラス KBK | 2 - 適度な耐食性 |
| LABS 認証 | VDMA24364-B2-L |