

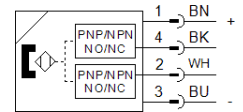
# 位置センサ SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

部品番号: 2412001

★ 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	35 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