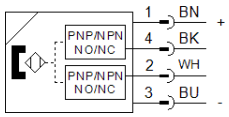
位置センサ
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8

部品番号: 2619969
★ 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。



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
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
スキャニングインタバル	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
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 金メッキ
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 移動チェーン:500万サイクル、曲げ半径 28 mm ねじれ方向への抵抗:30万サイクル未満±270° /0.1m
ケーブル長さ	0.3 m
配線特長	エナジーチェーン+ロボット
被膜の色	グレー
Material cable sheath	TPE-U(PUR)

特長	値
取付方法	ネジで締め付け
取付方向	任意
質量	25 g
Material housing	真鍮ニッケルメッキ 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
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
耐酸性クラス:CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし