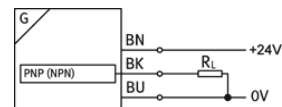


近接スイッチ SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

部品番号: 8059121

★ 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 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
認証発行部	UL E232949
材質	RoHS対応 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	ホールマグネット
周囲温度	-40 ... 85 °C
最高速度	3 m/s
繰り返し精度	0.1 mm
出力スイッチ	PNP/NPN、切換可能
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
ヒステリシス	0.2 mm
応答時間 (ON)	<= 2 ms
応答時間	<= 2 ms
スイッチング周波数	200 Hz
最大出力電流	100 mA
モジュールの最大出力電流	100 mA
接点容量 DC	2.8 W
モジュールの最大切換容量 DC	2.8 W
電圧降下	< 1.5 V
最小負荷電流	0.15 mA
残存電流	< 0.2 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
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	3
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 要求のテストコンディション 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
ケーブル長さ	2.5 m
配線特長	Suitable for energy chains/robot applications

特長	値
被膜の色	グレー
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
ケーブルキャップ	ワイヤエンドフェルール
取付方法	ネジで締め付け クリップイン
最大締付トルク	0.6 Nm
取付方向	任意
質量	29 g
ハウジングカラー	黒
Material housing	強化PA ステンレス
切換状態表示	黄色LED
状態表示	緑LED
オプション設定	Auto Teach-In Capacitive pushbutton
ケーブル可動時の周囲温度	-20 ... 85 °C
保護仕様	IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 4