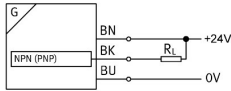


近接センサ
SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE
製品番号: 8059124

FESTO



データシート

特徴	値
形状	T溝用
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
証明書発行機関	UL E232949
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー
使用に関する注記	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
測定項目	位置
測定原理	Magnetic Hall
周囲温度	-40 °C...85 °C
最高速度	3 m/s
繰返し精度	0.1 mm
スイッチング出力	PNP/NPN 切換可
スイッチエレメント機能	NC/NO 切換可能
ヒステリシス	0.2 mm
スイッチオン時間	2 ms
スイッチオフ時間	2 ms
最大スイッチング周波数	200 Hz
最大出力電流	100 mA
取付キットの最大出力電流	100 mA
最大スイッチング容量 DC	2.8 W
取付キットの最大スイッチング容量 DC	2.8 W
電圧降下	1.5 V
最低負荷電流	0.15 mA
残存電流	0.2 mA
短絡抵抗	はい
過負荷保護	あり

特徴	値
定格作動電圧 DC	24 V
作動電圧範囲 DC	10 V...30 V
極性保護	すべての電気接続用
電気ポート 1, 接続種類	ケーブル
電気ポート 1, 接続方式	オープンエンド
電気ポート 1, 芯数	3
出力接続ポート取出方向	インライン
ケーブルテスト条件	曲げ疲労強度: Festoの規格に準拠 テスト条件はご要望に応じます ねじり強度: > 300 000 サイクル、±270°/0.1m ケーブルベア: 500万サイクル以上, 曲げ半径28mm
ケーブル長	2.5 m
ケーブル特性	ケーブルベア対応 / 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)
絶縁ケーブルの端	ケーブル端スリーブ
取付方法	ねじ込み済み 溝丈夫から挿入
許容締付トルク	0.6 Nm
取付位置	任意
製品質量	29 g
ハウジングのカラー	黒
材質 ハウジング	強化 PA ステンレス
切換状態表示	LED 黄
状態表示	LED 緑
設定オプション	自動ティーチイン 容量式押ボタン
可動ケーブル配線の場合の環境温度	-20 °C...85 °C
保護等級	IP65 IP68 IP69K
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
リチウムイオン電池製造への適合性	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外
クリーンルーム等級	ISO 14644-1準拠, クラス4