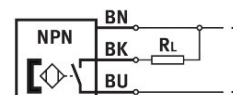


近接センサ

SMT-10M-NS-24V-E-2,5-Q-OE

製品番号: 551378

FESTO



データシート

特徴	値
形状	C溝用
規格準拠	EN 60947-5-2
認証	RCMマーク
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
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	磁気抵抗式
周囲温度	-40 °C...70 °C
繰返し精度	0.2 mm
スイッチング出力	NPN
スイッチエレメント機能	ノーマルオープン
スイッチオン時間	1.3 ms
スイッチオフ時間	4.2 ms...7.3 ms
最大スイッチング周波数	130 Hz
最大出力電流	100 mA
取付キットの最大出力電流	50 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	1.5 W
電圧降下	1.5 V
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	5 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

特徴	値
電気ポート1, 芯数	3
出力接続ポート取出方向	横方向
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
材質: ケーブル被服	TPE-U(PUR)
取付方法	ねじ込み済み 溝丈夫から挿入
許容締付トルク	0.4 Nm
取付位置	任意
製品質量	16.8 g
材質 ハウジング	強化 PA ステンレス
切換状態表示	LED 黄
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
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