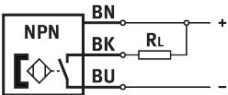


近接センサ
SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE
製品番号: 2427618

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
特別なプロパティ	耐紫外線性 耐油性 耐溶接環境 耐スパッタ性
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
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	-25 °C...85 °C
最高速度	1 m/s
繰返し精度	0.2 mm
スイッチング出力	NPN
溶接プロセス中のスイッチング動作	出力信号のフリーズ
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	15 ms
スイッチオフ時間	25 ms
最大スイッチング周波数	25 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
誘導抑制回路	MZ, MY, MEコイルに適合
最低負荷電流	0 mA
残存電流	0.14 mA

特徴	値
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	10 V...30 V
残存リップル	10%
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
ケーブル長	5 m
ケーブル特性	溶接スプラッタ耐性
カラー ケーブル被服	グレー
材質: ケーブル被服	PVC, 照射済み
絶縁カバー材質	PVC
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	119.4 g
ハウジングのカラー	黒
材質 ハウジング	エポキシ樹脂 強化 PA ステンレス
切換状態表示	LED 黄
機能予約表示	LED オレンジ
可動ケーブル配線の場合の環境温度	-5 °C...80 °C
保護等級	IP65 IP68
磁界への耐性	交流磁場(50 ~ 60Hz) の影響を受けない < 200 mT MFDC磁場(1000Hz)の影響を受けない < 200 mT 永久磁場の影響を受けにくい設計 < Bon
LABS 認証	VDMA24364-B2-L