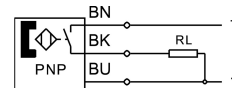


近接センサ CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

製品番号: 574380

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
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU防爆指令 (ATEX) に基づく 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 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠
防爆	ゾーン 2(ATEX) ゾーン2(UKEX) ゾーン 22(ATEX) ゾーン22(UKEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 3G
防爆保護タイプ ガス	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEXカテゴリ ダスト	II 3D
防爆保護タイプ ダスト	Ex tc IIIC T120°C Dc X
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Dc(GB) EPL Gc(GB)
防爆周囲温度	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
特別なプロパティ	耐クーラント性 耐アルカリ性 耐酸性
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	サポート / アクチュエータ-センサ概要「アクチュエータに適合するセンサ」
測定項目	位置
測定原理	磁気抵抗式
周囲温度	-40 °C...85 °C
繰返し精度	0.2 mm
スイッチング出力	PNP
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 ms
スイッチオフ時間	1 ms

特徴	値
最大スイッチング周波数	180 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	0.05 mA
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
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 ねじり強度 : > 300 000 サイクル, ±270°/0.1m ケーブルベア : 500万回以上, 曲げ半径75mm
ケーブル長	5 m
ケーブル特性	標準/ケーブルベアに最適
カラー ケーブル被服	グレー
材質 : ケーブル被服	TPE-O
絶縁カバー材質	PP
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
締付トルク	0.1 Nm...0.6 Nm
許容締付トルク	0.6 Nm
取付位置	任意
製品質量	47.6 g
ハウジングのカラー	黒
材質 ハウジング	PA PP 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	-20 -C...85 -C
保護等級	IP65 IP68 IP69K
磁界への耐性	永久磁場の影響を受けにくい設計 (Bon)
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
食品産業における適合性	拡張マテリアル情報をご参照ください。