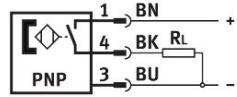


# 近接センサ SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

製品番号: 547863

FESTO



## データシート

特徴	値
形状	C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
使用に関する注記	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
測定項目	位置
測定原理	磁気抵抗式
周囲温度	-20 °C...70 °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
最大スイッチング周波数	150 Hz
最大出力電流	100 mA
最大スイッチング容量 DC	2.8 W
電圧降下	2 V
誘導抑制回路	MZ, MY, MEコイルに適合
残存電流	0.01 mA
短絡抵抗	はい
過負荷保護	はい
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	プラグ付ケーブル

特徴	値
電気ポート1, 接続方式	M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード
電気ポート1, 芯数	3
電気ポート 1, 取付方法	六角棒SW9および長手方向のローレット付ねじ式ロック 回転可能
電気ポート 1, 互換性のある取付方法	回転式/非回転式ねじロックに対応
出力接続ポート取出方向	横方向
プラグ接点材質	真鍮, 金めっき
プラグハウジング材質	TPE-U(PU)
ねじ式ロック材質	真鍮, ニッケルめっき
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	0.3 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(PU)
取付方法	C溝にクランプ スロットに長手方向に挿入可能
許容締付トルク	0.6 Nm
取付位置	任意
製品質量	10 g
ハウジングのカラー	黒
材質 ハウジング	アルミ 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	-5 °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	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)
クリーンルームの適合性ISO 14644-14	静的に取付けられる要素であるため、ISO 14644-1準拠に則った評価不可