

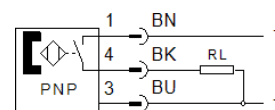
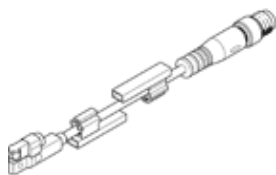
近接スイッチ

SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

部品番号: 547863

FESTO

磁気近接、無接点、C溝



データシート

特長	値
デザイン	外周溝用
規格	EN 60947-5-2
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
認証発行部	UL E232949
材質	RoHS対応
アプリケーションノート	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
測定装置	位置
測定原理	磁気抵抗
周囲温度	-20 ... 70 °C
繰返し精度	0.2 mm
出力スイッチ	PNP
スイッチング機能	ノーマルオープン接点
応答時間 (ON)	<= 1 ms
応答時間	<= 1 ms
スイッチング周波数	150 Hz
最大出力電流	100 mA
接点容量 DC	2.8 W
電圧降下	<= 2 V
保護回路	MZ、MY、MEコイルに連結
残存電流	<= 0.01 mA
短絡保護	あり
過負荷度	可能
使用圧力 : DC	24 V
使用電圧範囲 (DC)	10 ... 30 V
残存リップル	10 %
誤極性保護	全ての電気配線に適用
電気接続ポート1, 接続タイプ	ケーブル付プラグ
電気接続ポート1, 接続方式	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
電気接続ポート1, 芯/線数	3
電気接続ポート1, 取付方法	ねじロック
出力ポートコネクタ	横
Material electrical contact	Brass, gold-plated
ケーブルテストコンディション	Festo規格における曲げ強さ、一定環境下で計測 要求のテストコンディション ねじれ方向への抵抗 : 30万サイクル未満±270°/0.1m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
ケーブル長さ	0.3 m
配線特長	Suitable for energy chains/robot applications

特長	値
被膜の色	グレー
Material cable sheath	TPE-U(PU)
取付方法	外周溝に固定 インサートタイプ
最大締付トルク	0.6 Nm
取付方向	任意
質量	10 g
ハウジングカラー	黒
Material housing	アルミニウム 強化PA ステンレス
Material of union nut	真鍮ニッケルメッキ
切換状態表示	黄色LED
ケーブル可動時の周囲温度	-5 ... 70 °C
保護仕様	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L