

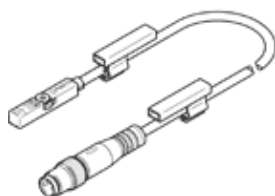
近接スイッチ

SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

部品番号: 574342

FESTO

磁気近接、無接点、T溝



データシート

特長	値
デザイン	T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 EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠 in accordance with EU RoHS directive
KC mark	KC-EMV
ATEXカテゴリ ガス	II 3G
ガス防爆	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEXカテゴリ 粉塵	II 3D
粉塵防爆	Ex tc IIIC T120°C X Dc
防爆発火等級	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
特徴	耐油性
材質	銅、PTFEフリー RoHS対応 ハロゲンを含まない
測定装置	位置
測定原理	磁気抵抗
周囲温度	-40 ... 85 °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)	≤ 1.3 ms
応答時間	≤ 1.4 ms
スイッチング周波数	180 Hz
最大出力電流	100 mA
モジュールの最大出力電流	80 mA
接点容量 DC	2.8 W
モジュールの最大切換容量 DC	2.2 W
電圧降下	< 1.5 V
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)	5 ... 30 V
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	垂直
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 移動チェーン : 500万サイクル、曲げ半径 28 mm

特長	値
	ねじれ方向への抵抗：30万サイクル未満 $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$
ケーブル長さ	0.3 m
配線特長	エナジーチェーン+ロボット
被膜の色	グレー
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
取付方法	ネジで締め付け クリップイン
最大締付トルク	0.6 Nm
取付方向	任意
質量	8.9 g
ハウジングカラー	黒
Material housing	真鍮ニッケルメッキ 強化PA ステンレス
切換状態表示	黄色LED
予備機能表示	LED橙
ケーブル可動時の周囲温度	-20 ... 85 °C
保護仕様	IP65 IP68 IP69K