

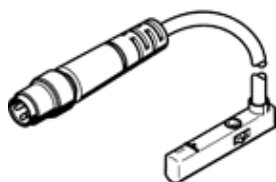
# 近接スイッチ

## SMT-10M-NS-24V-E-0,3-Q-M8D

部品番号: 551380

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
適合または準拠規格	EN 60947-5-2
認証	RCM Mark
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
特徴	耐油性
材質	RoHS対応 ハロゲンを含まない
アプリケーションノート	Link: Drive-Sensor-Overview
測定装置	位置
測定原理	磁気抵抗
周囲温度	-40 ... 70 °C
繰り返し精度	0.2 mm
出力スイッチ	NPN
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	4.2 ... 7.3 ms
スイッチング周波数	130 Hz
最大出力電流	100 mA
モジュールの最大出力電流	50 mA
接点容量 DC	2.8 W
モジュールの最大切換容量 DC	1.5 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	横
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
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
取付方法	ネジで締め付け

特長	値
	クリップイン
最大締付トルク	0.4 Nm
取付方向	任意
質量	6.7 g
Material housing	強化PA ステンレス
切換状態表示	黄色LED
ケーブル可動時の周囲温度	-20 ... 70 °C
保護仕様	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 4