

# 近接スイッチ SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

部品番号: 551388

FESTO

反射式、ノーマルオープン、コネクタ式、完全収納取付可能



## データシート

特長	値
デザイン	T溝用
適合または準拠規格	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
KC mark	KC-EMV
材質	RoHS対応
測定装置	位置
測定原理	誘導形
公称切換距離	1.5 mm
減少率	アルミ = 0.62 ステンレス V2A = 0.95 銅 = 0.6 真鍮 = 0.72 スチール St 37 = 1,0
周囲温度	-25 ... 70 °C
定条件時の繰り返し精度	<= 0.05 mm, サイドよりアプローチ
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 )	<= 0.000 ms
スイッチング周波数	4,500 Hz
最大出力電流	150 mA
接点容量 DC	4.5 W
電圧降下	<= 2 V
保護回路	内蔵
最小負荷電流	0 mA
残存電流	<= 0.01 mA
短絡保護	パルス
過負荷度	可能
使用電圧範囲 ( DC )	10 ... 30 V
残存リップル	10 %
待機電流	<= 10 mA
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
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 Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
ケーブル長さ	2.5 m

特長	値
配線特長	Standard/suitable for energy chains
被膜の色	グレー
Material cable sheath	TPE-U(PU)
Material insulation	PP
サイズ	溝タイプ8
取付方法	Tスロットがフラッシュ ネジで締め付け クリップイン
締付トルク	0.6 Nm
取付方向	任意
取付方法	フラッシュ
ハウジングカラー	黒
Material housing	真鍮ニッケルメッキ PA PUR 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	-5 ... 70 °C
保護仕様	IP65 IP67
絶縁電圧	50 V
サージの強さ	0.8 kV
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
クリーンルームクラス	ISO class 4
汚染度	3