

# 近接センサ SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

製品番号: 551388

FESTO



## データシート

特徴	値
形状	T溝用
規格準拠	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
KC マーク	KC-EMV
材料に関する注意事項	RoHS準拠
測定項目	位置
測定原理	誘導
算定スイッチング距離	1.5 mm
減少係数	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 -C...70 -C
一定条件における繰返し精度	≤ 0.05mm, 横方向からのアプローチ
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	0,1 μs
最大スイッチング周波数	4500 Hz
最大出力電流	150 mA
最大スイッチング容量 DC	4.5 W
電圧降下	2 V
誘導抑制回路	内蔵
最低負荷電流	0 mA
残存電流	1E-11 μA
短絡抵抗	周期的
過負荷保護	あり
作動電圧範囲 DC	10 V...30 V
残存リップル	10%
無負荷電流	10 mA

特徴	値
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
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	ねじ式ロック
出力接続ポート 取出方向	インライン
プラグ接点材質	真鍮, 金めっき
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 ケーブルペア: 500 万回以上, 曲げ半径 75mm
ケーブル長	2.5 m
ケーブル特性	標準/ケーブルペアに最適
カラー ケーブル被服	グレー
材質: ケーブル被服	TPE-U(PU)
絶縁カバー材質	PP
サイズ	スロット 8
取付方法	T 溝と同一面 ねじ込み済み 溝丈夫から挿入 フラッシュ
締付トルク	0.6 Nm
取付位置	任意
ハウジングのカラー	黒
材質 ハウジング	真鍮, ニッケルめっき PA PUR 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 IP67
絶縁電圧	50 V
サージ電圧耐性	0.8 kV
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
クリーンルーム等級	ISO 14644-1 準拠, クラス 4
汚染度	3
センサ追加情報の選択	T 溝用
電気出力	PNP
選択 センサ仕様	特別モデル