

近接センサ
SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
製品番号: 551386

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
マテリアルに関する注意事項	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	10 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	ケーブル
電気ポート1, 接続方式	オープンエンド
電気ポート1, 芯数	3
出力接続ポート取出方向	インライン
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 ケーブルベア: 500万回以上, 曲げ半径75mm
ケーブル長	7.5 m
ケーブル特性	標準/ケーブルベアに最適
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	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	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
リチウムイオン電池製造への適合性	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外銅に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外
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