

# 近接開關 SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

訂貨編號: 551388

FESTO



## 資料表

特性	值
設計	用於 T 型槽
符合標準	EN 60947-5-2
認證	RCM 商標 c UL us 認證 (OL)
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
KC 標記	KC-EMV
材料說明	RoHS 合規
測得變量	位置
測量原理	電感式
額定工作距離	1.5 mm
換算係數	鋁 = 0.62 不鏽鋼 V2A = 0.95 銅 = 0.6 黃銅 = 0.72 鋼 St 37 = 1.0
環境溫度	-25 °C...70 °C
恆定條件下的重複精度	≤ 0.05 mm, 從左側接近
開關輸出	PNP
開關元件功能	常開觸點
打開時間	0,1 µs
最大開關頻率	4500 Hz
最大輸出電流	150 mA
最大開關電容 DC	4.5 W
電壓降	2 V
電感式保護電路	整合
最小負載電流	0 mA
關閉狀態電流	1E-11 µA
短路電流額定值	脈衝式
過載保護	可用
操作電壓範圍 DC	10 V...30 V
殘餘波紋	10 %
空載電源電流	10 mA

特性	值
反極性保護	適用於所有電氣連接
電氣介面 1, 連接類型	具插頭電纜
電氣介面 1, 連接系統	M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 標準
電氣介面 1, 介面/線芯數	3
電氣介面 1, 安裝類型	螺絲鎖
介面出口方向	同軸向
電觸頭材料	鍍金黃銅
電纜測試條件	彎曲強度: 符合 Festo 標準 測試條件按要求提供 拖鏈: >500 萬次循環, 彎曲半徑 75 mm
電纜長度	2.5 m
電纜特徵	標準/拖鏈適用
電纜護套顏色	灰色
電纜護套材料	TPE-U(PU)
絕緣護套材料	PP
尺寸	8 號槽
安裝方式	與 T 型槽齊平 螺釘夾緊 可從槽的上方插入 齊平
緊固扭矩	0.6 Nm
安裝位置	可選
外殼顏色	黑色
外殼材質	鍍鍍黃銅 PA PUR 高合金不鏽鋼
開關狀態指示	黃色 LED
具有移動電纜的環境溫度	-5 °C...70 °C
防護等級	IP65 IP67
絕緣電壓	50 V
抗電湧性	0.8 kV
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
無塵室等級	4 級, 符合 ISO 14644-1
污染等級	3
關於感測器選擇的附加資訊	用於 T 型槽
電氣輸出	PNP
感測器設計的選擇	特殊結構