

# 近接感測器

## SIES-8M-NS-24V-K-5,0-M8D

料號: 551399

FESTO

電感式, 具插頭電纜, 可齊平安裝, N/O 功能



## 技術參數

特性	值
設計	用於T型槽
符合標準	EN 60947-5-2
授權	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
KC mark	KC-EMV
材料備註	符合 RoHS
測量變量	位置
測量原則	電感式
額定切換距離	1.5 mm
縮小係數	Aluminium = 0.62 Stainless steel V2A = 0.95 Copper = 0.6 Brass = 0.72 鋼, St 37 = 1.0
環境溫度	-25 ... 70 °C
恆定條件下的重複精度	<= 0.05 mm, 從側面接近
開關輸出	NPN
切換元件功能	常開觸點
開啟時間	<= 0.000 ms
最大切換頻率	4,500 Hz
最大輸出電流	150 mA
最大接點容量 DC	4.5 W
電壓降	<= 2 V
電感式保護迴路	整合的
最小負載電流	0 mA
殘餘電流	<= 0.01 mA
短路強度	脈衝調制
過載承受能力	已可供應
工作電壓範圍 DC	10 ... 30 V
殘餘波動	10 %
無效電流	<= 10 mA
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	具插頭電纜
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	3
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
接頭的導線引出方向	軸向
Material electrical contact	Brass, gold-plated
電纜的測試條件	彎折強度符合 Festo 標準, 測試條件根據需求 視需求的測試條件 Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
電纜長度	5 m

特性	值
電纜屬性	Standard/suitable for energy chains
電纜外套顏色	灰色
Material cable sheath	TPE-U(PU)
Material insulation	PP
尺寸	槽 8
安裝類型	與T槽齊平 收緊 可以從上方插入到槽內
緊固扭矩	0.6 Nm
裝配位置	任何
安裝類型	齊平
外殼顏色	黑色
Material housing	鍍鎳黃銅 PA PUR 高合金鋼, 耐腐蝕
工作狀態顯示	黃色 LED
Ambient temperature with flexible cable installation	-5 ... 70 °C
防護等級	IP65 IP67
絕緣電壓	50 V
浪湧強度	0.8 kV
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
無塵室等級	ISO class 4
污染程度	3