

# 近接感測器

## SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

料號: 574337

★ Kernprogramm

磁性, 非接觸式, 用於T槽

FESTO



## 技術參數

特性	值
設計	用於T型槽
基於標準	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
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
認證核發部門	UL E232949
Special characteristics	耐油
材料備註	符合 RoHS 不含鹵素
Instructions for use	Link: Drive-Sensor-Overview
測量變量	位置
測量原則	磁阻
環境溫度	-40 ... 85 °C
重複精度	0.2 mm
開關輸出	PNP
切換元件功能	常開觸點
開啟時間	<= 1.3 ms
關閉時間	<= 7.3 ms
最大切換頻率	130 Hz
最大輸出電流	100 mA
安裝組件中的最大輸出電流	100 mA
最大接點容量 DC	2.8 W
在安裝組件中的最大切換能力 DC	2.8 W
電壓降	< 1.5 V
短路強度	是
過載承受能力	已可供應
額定工作電壓DC	24 V
工作電壓範圍 DC	5 ... 30 V
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	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
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
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 抗扭力: > 300, 000 cycles, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
電纜長度	0.3 m
電纜屬性	Suitable for energy chains/robot applications

特性	值
電纜外套顏色	灰色
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
安裝類型	收緊 可以從上方插入到槽內
最大緊固扭矩	0.6 Nm
裝配位置	任何
產品重量	15.9 g
外殼顏色	黑色
Material housing	鍍鎳黃銅 PA-加強 高合金鋼, 耐腐蝕
工作狀態顯示	黃色 LED
運作儲備顯示	橘色 LED
Ambient temperature with flexible cable installation	-20 ... 85 °C
防護等級	IP65 IP68 IP69K
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
無塵室等級	ISO class 4