

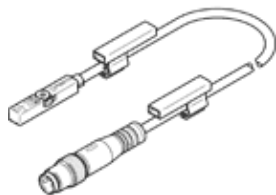
# 近接感測器

## SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

料號: 574342

FESTO

磁性, 非接觸式, 用於T槽



## 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 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
KC mark	KC-EMV
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 3G
防氣爆	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 3D
防塵爆	Ex tc IIIC T120°C X Dc
周遭防爆溫度	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Special characteristics	耐油
材料備註	不含黃銅和聚四氟乙烯 符合 RoHS 不含鹵素
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	≤ 1.4 ms
最大切換頻率	180 Hz
最大輸出電流	100 mA
安裝組件中的最大輸出電流	80 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	2.2 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	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
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 拖鏈安裝: 5 百萬次循環, 彎曲半徑 28 mm

特性	值
	抗扭力: > 300, 000 cycles, $\pm 270^\circ/0.1$ m
電纜長度	0.3 m
電纜屬性	電線保護鏈 + 機器人
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	8.9 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