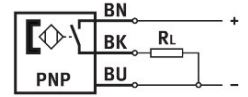


# 近接開關 SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-OE

訂貨編號: 551374

FESTO



## 資料表

特性	值
設計	用於 C 型槽
符合標準	EN 60947-5-2
認證	RCM 商標
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
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
特徵	耐油
材料說明	RoHS 合規 不含鹵素
使用說明	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
測得變量	位置
測量原理	磁阻式
環境溫度	-40 °C...70 °C
重複精度	0.2 mm
開關輸出	PNP
開關元件功能	常開觸點
打開時間	1.3 ms
關閉時間	4.2 ms...7.3 ms
最大開關頻率	130 Hz
最大輸出電流	100 mA
使用安裝組件時的最大輸出電流	50 mA
最大開關電容 DC	2.8 W
使用安裝元件的最大開關電容, 直流	1.5 W
電壓降	1.7 V
短路電流額定值	是
過載保護	可用
額定操作電壓 DC	24 V
操作電壓範圍 DC	5 V...30 V
反極性保護	適用於所有電氣連接
電氣介面 1, 連接類型	電纜
電氣介面 1, 連接系統	開放式

特性	值
電氣介面 1, 介面/線芯數	3
介面出口方向	側向
電纜測試條件	彎曲強度: 符合 Festo 標準 測試條件按要求提供 抗扭強度: > 300 000 個循環, ±270°/0.1 m 拖鏈: > 500 萬次循環, 彎曲半徑 28 mm
電纜長度	2.5 m
電纜特徵	拖鏈適用/機器人適用
電纜護套材料	TPE-U(PUR)
安裝方式	螺釘夾緊 可從槽的上方插入
最大緊固扭矩	0.4 Nm
安裝位置	可選
產品重量	16.8 g
外殼材質	加強型聚醯胺 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	-20 °C...70 °C
防護等級	IP65 IP68
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
適用於鋰離子電池生產	產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義: 禁止使用銅、鋅、鎳 質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、 印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳
無塵室等級	4 級, 符合 ISO 14644-1