

近接開關
SMT-10M
訂貨編號: 551372

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	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
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	NPN PNP 非接觸式，2 芯
開關元件功能	常開觸點
打開時間	1.3 ms
關閉時間	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	2.4 W...2.8 W
使用安裝元件 的最大開關電容，直流	1.2 W...1.5 W
電壓降	6 V
關閉狀態電流	1.5 mA
短路電流額定值	是
過載保護	有
額定操作電壓 DC	24 V
操作電壓範圍 DC	5 V...30 V
殘餘波紋	10 %

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	電纜 具插頭電纜
電氣介面 1, 連接系統	M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準 M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 標準 開放式
電氣介面 1, 介面/線芯數	2 3
電氣介面 1, 安裝類型	卡入鎖定 螺絲鎖 可旋轉 不可旋轉
電氣介面 1, 相容安裝方式	與卡入式鎖定裝置相容 與可旋轉螺絲鎖相容 與可旋轉/不可旋轉螺絲鎖相容
介面出口方向	同軸向 側向
電觸頭材料	鍍金黃銅
連接件外殼材料	TPE-U(PU)
螺絲緊固鎖的材料	鍍鎳黃銅
電纜測試條件	彎曲強度: 符合 Festo 標準 測試條件按要求提供 抗扭強度: > 300 000 個循環, $\pm 270^\circ/0.1\text{ m}$ 拖鏈: > 500 萬次循環, 彎曲半徑 28 mm
電纜長度	0.2 m...30 m
電纜特徵	適用於能量鏈/適用於機器人
電纜護套顏色	灰色
電纜護套材料	TPE-U(PUR)
絕緣護套材料	PP
線端	芯線套管
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
外殼顏色	黑色
外殼材質	加強型聚醯胺
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	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)
無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量	靜態安裝的元件, 根據 ISO 14644-1 無法進行有意義的評估