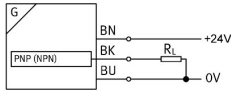


近接開關

SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

訂貨編號: 8059121

FESTO



資料表

特性	值
設計	用於 T 型槽
基於標準	EN 60947-5-2
認證	RCM 商標 c UL us 認證 (OL)
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
證書簽發機構	UL E232949
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	磁性霍爾
環境溫度	-40 °C...85 °C
最大移動速度	3 m/s
重複精度	0.1 mm
開關輸出	PNP/NPN, 可切換
開關元件功能	常閉或常開觸點, 可切換
遲滯	0.2 mm
打開時間	2 ms
關閉時間	2 ms
最大開關頻率	200 Hz
最大輸出電流	100 mA
使用安裝組件時的最大輸出電流	100 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	2.8 W
電壓降	1.5 V
最小負載電流	0.15 mA
關閉狀態電流	0.2 mA
短路電流額定值	是
過載保護	可用

特性	值
額定操作電壓 DC	24 V
操作電壓範圍 DC	10 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
電氣介面 1, 介面/線芯數	3
介面出口方向	同軸向
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, $\pm 270^\circ/0.1$ 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
電纜護套顏色	灰色
電纜護套材料	TPE-U(PUR)
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	0.6 Nm
安裝位置	可選
產品重量	29 g
外殼顏色	黑色
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
狀態指示	綠色 LED
設定選項	自動示範 電容式按鈕
具有移動電纜的環境溫度	-20 °C...85 °C
防護等級	IP65 IP68 IP69K
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