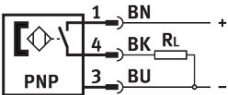


近接開關

SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

訂貨編號: 547860

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
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	-20 °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 ms
關閉時間	1 ms
最大開關頻率	150 Hz
最大輸出電流	100 mA
最大開關電容 DC	2.8 W
電壓降	2 V
電感式保護電路	適用於 MZ、MY、ME 線圈
關閉狀態電流	0.01 mA
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	10 V...30 V
殘餘波紋	10 %
反極性保護	適用於所有電氣連接
電氣介面 1, 連接類型	具插頭電纜

特性	值
電氣介面 1，連接系統	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準
電氣介面 1，介面/線芯數	3
電氣介面 1，安裝類型	螺絲緊固，具有六角 A/F 9 mm 和縱向滾花可旋轉
電氣介面 1，相容安裝方式	與可旋轉/不可旋轉螺旋鎖相容
介面出口方向	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，±270°/0.1 m 拖鏈：> 500 萬次循環，彎曲半徑 28 mm
電纜長度	0.3 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(PU)
安裝方式	嵌入 T 型槽 可縱向插入槽內
最大緊固扭矩	0.8 Nm
安裝位置	可選
產品重量	10 g
外殼顏色	黑色
外殼材質	鋁 加強型聚醯胺 高合金不鏽鋼
管接螺帽材料	鍍鎳黃銅
開關狀態指示	黃色 LED
具有移動電纜的環境溫度	-5 °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