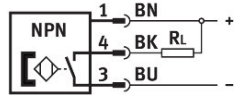


近接開關

SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

訂貨編號: 2427615

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
特徵	抗紫外線 耐油 抗焊場 耐焊渣
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	-25 °C...85 °C
最大移動速度	1 m/s
重複精度	0.2 mm
開關輸出	NPN
焊接過程期間的開關特性	輸出信號凍結
開關元件功能	常開觸點
打開時間	15 ms
關閉時間	25 ms
最大開關頻率	25 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
電感式保護電路	適用於 MZ、MY、ME 線圈
最小負載電流	0 mA
關閉狀態電流	0.14 mA

特性	值
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
電氣介面 1, 連接系統	M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準
電氣介面 1, 介面/線芯數	3
電氣介面 1, 安裝類型	螺絲鎖 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	同軸向
電觸頭材料	黃銅, 鍍鎳和鍍金
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
電纜長度	0.3 m
電纜特徵	耐焊渣
電纜護套顏色	灰色
電纜護套材料	PVC, 輻照處理
絕緣護套材料	PVC
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	23.3 g
外殼顏色	黑色
外殼材質	環氧樹脂 加強型聚醯胺 高合金不鏽鋼
開關狀態指示	黃色 LED
反向指示功能	橙色 LED
具有移動電纜的環境溫度	-5 °C...80 °C
防護等級	IP65 IP68
磁場抗擾性	對交流磁場 (50...60 Hz) 不敏感 < 200 mT 對中頻直流磁場 (1000 Hz) 不敏感 < 200 mT 由於結構型式原因, 對永磁場不敏感 < Bon
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L