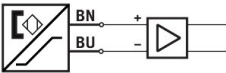


近接開關
SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6
訂貨編號: 8185110

FESTO



資料表

特性	值
設計	用於 T 型槽
基於標準	EN 60947-5-6
認證	RCM 商標 c UL us 認證 (OL) c UL us - Listed (HazLoc)
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟防爆指令 (ATEX) 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 根據 UK EX 指令 符合英國 RoHS 指令
防爆	防爆區 0 (ATEX) 防爆區 0 (BR) 區 0 (CA) 防爆區 0 (CN) 區 0 (IEC-EX) 區 0 (KR) 區域 0 (TW) 0 區 (UKEX) 區 0 (US) 防爆區 1 (ATEX) 防爆區 2 (ATEX) 防爆區 20 (ATEX) 防爆區 20 (BR) 區 20 (CA) 防爆區 20 (CN) 區 20 (IEC-EX) Zone 20 (KR) 區域 20 (TW) 20 區 (UKEX) 區 20 (US) 區 21 (ATEX) 區 22 (ATEX)

特性	值
歐盟境外防爆認證	EPL Da (BR) EPL Da (加拿大) EPL Da (中國) EPL Da (GB) EPL Da (IECEX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (美國) EPL Ga (BR) EPL Ga (加拿大) EPL Ga (中國) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (美國)
最大輸入電壓 Ui	28 V
最大輸入電流 Ii	0.25 A
最大輸入功率 Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
有效內部電感 Li	30 µH
有效內部電容 Ci	79 nF
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...85 °C
重複精度	0.2 mm
開關輸出	NAMUR
開關元件功能	NAMUR
打開時間	1 ms
關閉時間	1 ms
最大開關頻率	330 Hz
關閉狀態電流	0.4 mA...1 mA
額定操作電壓 DC	8.2 V
操作電壓範圍 DC	7.5 V...18 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	電纜
電氣介面 1, 連接系統	開放式
電氣介面 1, 介面/線芯數	2
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	2.5 m
電纜特徵	拖鏈適用 用於機器人應用場合
電纜護套顏色	藍色
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
緊固扭矩	0.1 Nm...0.6 Nm
最大緊固扭矩	0.6 Nm
安裝位置	可選
產品重量	28 g

特性	值
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
具有移動電纜的環境溫度	-20 °C...85 °C
防護等級	IP65 IP68
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L