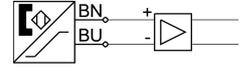


近接開關 SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

訂貨編號: 579071

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
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) 防爆區 0 (CN) 區 0 (IEC-EX) 區 0 (KR) 0 區 (UKEX) 防爆區 1 (ATEX) 防爆區 2 (ATEX) 防爆區 20 (ATEX) 防爆區 20 (BR) 防爆區 20 (CN) 區 20 (IEC-EX) Zone 20 (KR) 20 區 (UKEX) 區 21 (ATEX) 區 22 (ATEX)
ATEX 氣體類別	II 1G
氣體防爆阻燃類型	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX 防塵類別	II 1D
防塵的防爆阻燃類型	Ex ia IIIC T135°C Da
歐盟境外防爆認證	EPL Da (BR) EPL Da (中國) EPL Da (GB) EPL Da (IECEX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (中國) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)

特性	值
防爆環境溫度	T4, 電纜固定安裝時: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, 具有有固定電纜裝置: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
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
證書簽發機構	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
特徵	耐油
材料說明	RoHS 合規 不含鹵素
使用說明	支持/驅動器-感測器概述「適用於驅動器的合適感測器」
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
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
電纜長度	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	53 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

特性	值
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