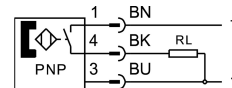


# 近接開關 CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

訂貨編號: 574383

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
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 2 (ATEX) 2 區 (UKEX) 區 22 (ATEX) 22 區 (UKEX)
ATEX 氣體類別	II 3G
氣體防爆阻燃類型	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX 防塵類別	II 3D
防塵的防爆阻燃類型	Ex tc IIIC T120°C Dc X
歐盟境外防爆認證	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
防爆環境溫度	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
特徵	耐冷卻劑 耐鹼 耐酸
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	PNP
開關元件功能	常開觸點
打開時間	1 ms
關閉時間	1 ms

特性	值
最大開關頻率	180 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	0.05 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	5 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	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	螺絲鎖
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	PP
電纜測試條件	彎曲強度：符合 Festo 標準 抗扭力：> 300,000 次循環，± 270°/0.1m 拖鏈：> 500 萬次循環，彎曲半徑 75 mm
電纜長度	0.3 m
電纜特徵	標準/拖鏈適用
電纜護套顏色	灰色
電纜護套材料	TPE-O
絕緣護套材料	PP
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	16.1 g
外殼顏色	黑色
外殼材質	PA PP 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
反向指示功能	橙色 LED
具有移動電纜的環境溫度	-20 °C...85 °C
防護等級	IP65 IP68 IP69K
磁場抗擾性	設計對永久磁場 < Bon 不敏感
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
適合食品產業使用	見補充材料說明