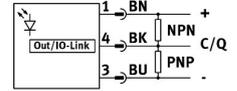


距離感測器 SOOE-MS-L-PNLK-T

訂貨編號: 8075673

FESTO



資料表

特性	值
設計	方形結構
符合標準	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
測量原理	光電子元件
測量方法	距離感測器
光源類型	雷射 紅色
最大光斑	3 mm, 檢測範圍內為100 mm
最小目標直徑	4 mm
位移測量範圍	40 mm...100 mm
環境溫度	10 °C...60 °C
參考資料	標準白色 90%, 100x100 mm
位移解析度	0.1 mm
重複精度	0.5 mm
溫度係數	0.03 %/K
開關輸出	推挽式
開關元件功能	可切換 PNP, 明切換 NPN, 暗切換
最大開關頻率	270 Hz
最大輸出電流	100 mA
電壓降	0 V...1.5 V
線性誤差 (± %FS)	0.75 %
計時器功能	透過 IO-Link®
短路電流額定值	脈衝式
協定	IO-Link®

特性	值
IO-Link, 協定版本	裝置 V 1.1
IO-Link, 協定	智慧感測器配置文件
IO-Link, 功能等級	過程數據變數 (PDV) 識別 診斷 教學管道 切換信號管道 (SSC)
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode 支援	是
IO-Link, 連接埠等級	A
IO-Link, 過程資料長度 OUT	2 位
IO-Link, 過程資料內容 OUT	1 位 (射極禁用) 1 位 (保持)
IO-Link, 過程資料長度 IN	3 位元組
IO-Link, 過程資料內容 IN	1 位元 (信號品質指示器) 16 位 PDV (距離) 2 位 SSC (切換訊號)
IO-Link, 最短週期時間	3 ms
IO-Link, 所需資料儲存	2 kB
操作電壓範圍 DC	10 V...30 V
殘餘波紋	10 %
空載電源電流	25 mA
反極性保護	適用於所有電氣連接
電氣介面 1, 連接類型	插頭
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
電觸頭材料	鍍金黃銅
安裝方式	透過用於 M3 螺絲的通孔
緊固扭矩	0.8 Nm
安裝位置	可選
產品重量	10 g
外殼材質	PC PMMA
準備就緒狀態指示	綠色 LED
開關狀態指示	黃色 LED
設定選項	IO-Link® 電位計 示範
防護等級	IP65 IP67 IP69K
絕緣電壓	500 V
抗電湧性	1 kV
耐腐蝕等級 CRC	1 - 低耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
雷射安全等級	1
污染等級	3