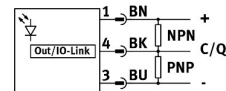


漫射式感測器

SOOE-BS-L-PNLK-T

訂貨編號: 8075670

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
偵測方法	具有背景夾緊的漫反射式感測器
光源類型	雷射 紅色
最大光斑	200 mm 感應範圍內為 1 mm
最小目標直徑	2 mm
工作距離	7 mm...300 mm
環境溫度	-40 °C...60 °C
最大黑白差異	45 %
參考資料	標準白色 90%，100x100 mm
開關輸出	推挽式
開關元件功能	可切換 PNP，明切換 NPN，暗切換
遲滯	18 mm
最大開關頻率	1650 Hz
最大輸出電流	100 mA
電壓降	0 V...1.5 V
計時器功能	透過 IO-Link®
短路電流額定值	脈衝式
協定	IO-Link®
IO-Link，協定版本	裝置 V 1.1
IO-Link，協定	智慧感測器配置文件

特性	值
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	1 位
IO-Link, 過程資料內容 IN	1 位 SSC (切換訊號)
IO-Link, 最短週期時間	2.3 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
設定範圍下限	25 mm
設定範圍上限	300 mm
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