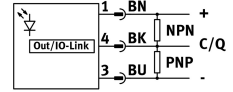


# 漫反射式感測器 SOOE-BS-R-PNLK-T

訂貨編號: 8075664

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	紅色 LED
最大光斑	350 mm 感應範圍內為 20 mm
最小目標直徑	10 mm
工作距離	5 mm...350 mm
環境溫度	-40 °C...60 °C
最大黑白差異	15 %
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	21 mm
最大開關頻率	500 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	350 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
污染等級	3