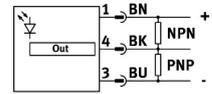


# 漫反射式感測器 SOOD-BS-L-PN-30

訂貨編號: 8075658

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	30 mm 感應範圍內為 1 mm
最小目標直徑	1 mm
工作距離	7 mm...30 mm
環境溫度	-20 °C...60 °C
最大黑白差異	8 %
參考資料	標準白色 90%, 100x100 mm
開關輸出	推挽式
開關元件功能	PNP, 明切換 NPN, 暗切換
遲滯	0.3 mm
最大開關頻率	2000 Hz
最大輸出電流	50 mA
電壓降	0 V...1.5 V
短路電流額定值	脈衝式
操作電壓範圍 DC	10 V...30 V
殘餘波紋	10 %
空載電源電流	10 mA
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

特性	值
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, 規格 9 mm A/F
電觸頭材料	鍍金黃銅
電纜長度	150 mm
電纜特徵	標準
電纜護套材料	TPE-U(PUR)
安裝方式	具通孔
緊固扭矩	0.5 Nm
安裝位置	可選
產品重量	10 g
外殼材質	ABS PC TPE-U(PU)
準備就緒狀態指示	綠色 LED
開關狀態指示	黃色 LED
防護等級	IP65 IP67
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