

漫射感測器

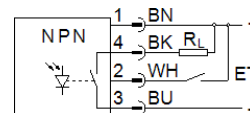
SOEG-RTH-Q20-NP-S-2L-TI

料號: 537725
將停止供貨的產品

FESTO

採用背光抑制, 塊狀結構

Type to be discontinued. Available until 2020. See Support Portal for alternative products.



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|-----------------------------------|
| 設計 | 塊狀設計 |
| 符合標準 | EN 60947-5-2 |
| 授權 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE 符號 (參見符合的標準) | 根據 EU-EMV 指導原則 |
| 材料備註 | 不含黃銅和聚四氟乙烯 |
| 測量變量 | 位置 |
| 測量原則 | 光電元件 |
| 測量方式 | 漫反射式感測器, 採用背光抑制 |
| 光的類型 | 紅色 |
| 最大斑直徑 | 5 x 5 mm 具感測範圍 60 mm |
| 工作範圍 | 25 ... 100 mm |
| 環境溫度 | -20 ... 60 °C |
| 最大的灰度偏移 | 7 % |
| 參考材料 | 18 % |
| 開關輸出 | NPN |
| 切換元件功能 | 可切換 |
| 最大切換頻率 | 1,000 Hz |
| 最大輸出電流 | 100 mA |
| 電壓降 | ≤ 2.4 V |
| 短路強度 | 脈衝調制 |
| 工作電壓範圍 DC | 10 ... 30 V |
| 殘餘波動 | 10 % |
| 無效電流 | 35 mA |
| 極性保護 | 用於所有電接口 |
| 電氣連接 | 插頭 M8x1 4-pin |
| 尺寸 | 20x32x12 mm |
| 安裝類型 | 具通孔 |
| 產品重量 | 7 g |
| Material housing | ABS |
| 工作狀態顯示 | 黃色 LED |
| 運作儲備顯示 | 綠色 LED |
| 設定選項 | Teach-In 通過電接口進行示範 - 記憶 |
| 設定範圍低端極限值 | 25 mm |
| 調節範圍的上限 | 100 mm |
| Ambient temperature with flexible cable installation | -5 ... 60 °C |
| 防護等級 | IP67 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 2 - Moderate corrosion stress |