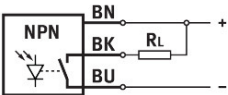


# 光電式感測器

## SOEG-RTH-M18-NS-K-2L

訂貨編號: 537705

FESTO



### 資料表

| 特性            | 值                           |
|---------------|-----------------------------|
| 設計            | 圓形                          |
| 符合標準          | EN 60947-5-2                |
| 認證            | RCM 商標<br>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<br>符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記 (見合格聲明) | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令 |
| 測得變量          | 位置                          |
| 測量原理          | 光電子元件                       |
| 測量方法          | 具有背景抑制的漫反射式感測器              |
| 光源類型          | 紅色                          |
| 工作距離          | 10 mm...120 mm              |
| 環境溫度          | -25 °C...55 °C              |
| 開關輸出          | NPN                         |
| 開關元件功能        | 燈光切換                        |
| 最大開關頻率        | 500 Hz                      |
| 最大輸出電流        | 200 mA                      |
| 電壓降           | 2 V                         |
| 短路電流額定值       | 脈衝式                         |
| 操作電壓範圍 DC     | 10 V...36 V                 |
| 殘餘波紋          | 20%                         |
| 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          | 3 芯<br>電纜                   |
| 電纜長度          | 2.5 m                       |
| 電纜護套材料        | TPE-U(PUR)                  |
| 尺寸            | M18x1                       |
| 安裝方式          | 透過鎖緊螺帽                      |
| 緊固扭矩          | 20 Nm                       |
| 產品重量          | 121 g                       |

| 特性                | 值              |
|-------------------|----------------|
| 外殼材質              | 黃銅<br>鍍鉻       |
| 管接螺帽材料            | 黃銅<br>鍍鉻       |
| 開關狀態指示            | 黃色 LED         |
| 反向指示功能            | 綠色 LED         |
| 設定選項              | 電位計            |
| 設定範圍下限            | 10 mm          |
| 設定範圍上限            | 120 mm         |
| 具有移動電纜的環境溫度       | -5 °C...55 °C  |
| 防護等級              | IP65<br>IP67   |
| 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-B2-L |