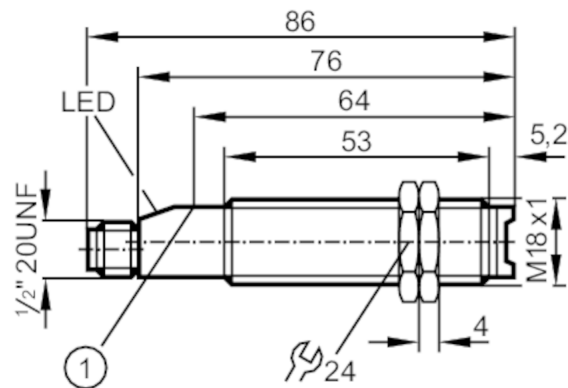




漫反射感測器  
OGT-HBOA/LS-100-GK



1 按鈕



產品特徵

|      |      |
|------|------|
| 光線種類 | 紅外線  |
| 外殼   | 螺紋結構 |

應用

|      |        |
|------|--------|
| 功能原理 | 漫反射感測器 |
|------|--------|

電氣數據

|      |      |                |
|------|------|----------------|
| 頻率AC | [Hz] | 47...63        |
| 工作電壓 | [V]  | 20...250 AC/DC |
| 防護等級 |      | II             |
| 反相保護 |      | 否              |
| 光線種類 |      | 紅外線            |
| 波長   | [nm] | 880            |

輸出

|               |      |                       |
|---------------|------|-----------------------|
| 輸出功能          |      | 亮通模式                  |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 8                     |
| 開關輸出AC電壓降最大值  | [V]  | 8                     |
| 最小的負載電流       | [mA] | 5                     |
| 漏電流最大值        | [mA] | 1.7                   |
| 開關輸出AC的持續電流負載 | [mA] | 90; (180 (...40 °C))  |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 90; (180 (...40 °C))  |
| 開關輸出短暫的電流負載   | [mA] | 600; (20 ms / 0,5 Hz) |
| 開關頻率AC        | [Hz] | 25                    |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 25                    |
| 短路保護          |      | 否                     |
| 過載保護          |      | 否                     |

監控範圍

|         |      |                                   |
|---------|------|-----------------------------------|
| 檢測距離    | [mm] | 1...600; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射) |
| 檢測距離可設  |      | 是                                 |
| 光點直徑最大值 | [mm] | 169                               |

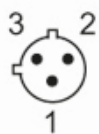


## 漫反射感測器

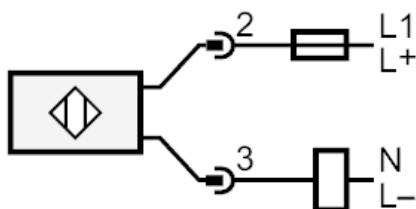
OGT-HBOA/LS-100-GK

|         |                                            |                  |
|---------|--------------------------------------------|------------------|
| 光點尺寸參考  | 在最大的檢測距離                                   |                  |
| 工作條件    |                                            |                  |
| 環境溫度    | [°C]                                       | -25...80         |
| 外殼防護等級  | IP 67                                      |                  |
| 認證/測試   |                                            |                  |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2                               |                  |
|         | EN 55011                                   | 等級B              |
| MTTF    | [年]                                        | 338              |
| 機械技術數據  |                                            |                  |
| 重量      | [g]                                        | 27.5             |
| 外殼      | 螺紋結構                                       |                  |
| 尺寸      | [mm]                                       | M18 x 1 / L = 76 |
| 螺紋代號    | M18 x 1                                    |                  |
| 材質      | PBT                                        |                  |
| 透鏡材質    | PMMA                                       |                  |
| 顯示器/操作件 |                                            |                  |
| 顯示      | 開關狀態                                       | 1 x LED, 紅色      |
|         | 功能                                         | 1 x LED, 紅色 閃爍   |
| 電氣連接    |                                            |                  |
| 需求的保護   | 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲；≤ 2 A; 快速行動 |                  |
| 附件      |                                            |                  |
| 供貨範圍    | 固定螺母：2                                     |                  |
| 注釋      |                                            |                  |
| 注釋      | 建議：短路後請一定檢查產品的安全功能。                        |                  |
| 包裝單位    | 1 件數                                       |                  |
| 電氣連接    |                                            |                  |

連接器: 1 x 1/2"; 編碼: C



## 連接



注釋：請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲  $\leq 2\text{ A}$  快速行動

## 圖表

過量增益圖

