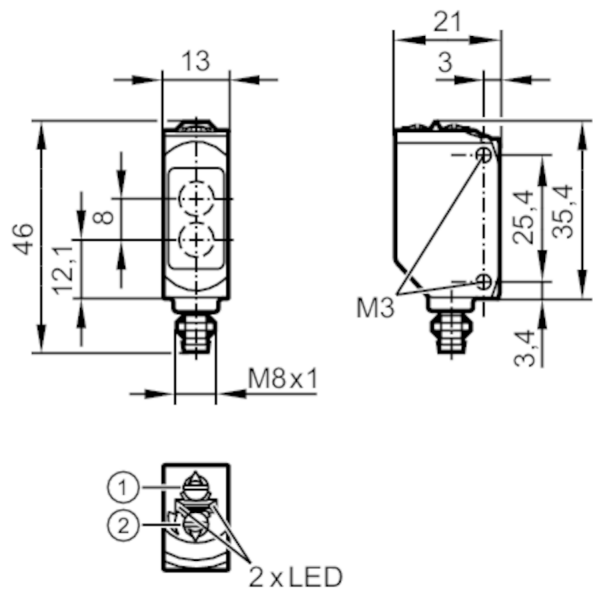


# O6P207



鏡片反射式感測器

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: 輸出功能開關  
2: 電位計靈敏度  
上面透鏡的接收裝置  
下面透鏡的發射裝置



## 產品特徵

|      |     |
|------|-----|
| 光線種類 | 紅光  |
| 外殼   | 矩形的 |

## 應用

|       |          |
|-------|----------|
| 特殊的性能 | 偏振濾光鏡    |
| 功能原理  | 鏡片反射式感測器 |

## 電氣數據

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC   |
| 電流損耗 | [mA] | 12; ((24 V)) |
| 防護等級 |      | III          |
| 反相保護 |      | 是            |
| 光線種類 |      | 紅光           |
| 波長   | [nm] | 633          |

## 輸出

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
| 電氣設計          |      | NPN          |
| 輸出功能          |      | 亮通和暗通模式；(可選) |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 2.5          |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 100          |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 1000         |
| 短路保護          |      | 是            |
| 短路保護類型        |      | 脈衝           |

## 監控範圍

|            |     |                               |
|------------|-----|-------------------------------|
| 菱鏡反射鏡的檢測距離 | [m] | 0.05...5; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005) |
|------------|-----|-------------------------------|

# O6P207



## 鏡片反射式感測器

O6P-FNKG/AS/4P

|              |          |
|--------------|----------|
| 檢測距離可設       | 是        |
| 光點直徑最大值 [mm] | 150      |
| 光點尺寸參考       | 在最大的檢測距離 |
| 偏振濾光鏡可用      | 是        |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 工作條件            |              |
| 環境溫度 [°C]       | -25...60     |
| 存儲溫度 [°C]       | -40...70     |
| 允許最大的相對空氣濕度 [%] | 50; (70° C)  |
| 外殼防護等級          | IP 65; IP 67 |

|          |              |
|----------|--------------|
| 認證/測試    |              |
| EMC電磁兼容  | EN 60947-5-2 |
| MTTF [年] | 895          |
| UL認證     | UL認證編號 E001  |

|           |               |
|-----------|---------------|
| 機械技術數據    |               |
| 重量 [g]    | 18.5          |
| 外殼        | 矩形的           |
| 尺寸 [mm]   | 46 x 13 x 21  |
| 材質        | 外殼: ABS; PPSU |
| 透鏡材質      | PMMA          |
| 透鏡校準      | 側面的鏡組         |
| 密封材質      | EPDM          |
| 旋緊扭矩 [Nm] | 0.5           |

|         |             |
|---------|-------------|
| 顯示器/操作件 |             |
| 顯示      | 開關狀態        |
|         | 1 x LED, 黃色 |
| 顯示      | 操作          |
|         | 1 x LED, 綠色 |

|      |                   |
|------|-------------------|
| 注釋   |                   |
| 注釋   | 按照cULus工作電壓"電源級2" |
| 包裝單位 | 1 件數              |

|      |  |
|------|--|
| 電氣連接 |  |
|------|--|

連接器: 1 x M8; 編碼: A; 鎖定: 黃銅, 鍍層; 密封圈: EPDM

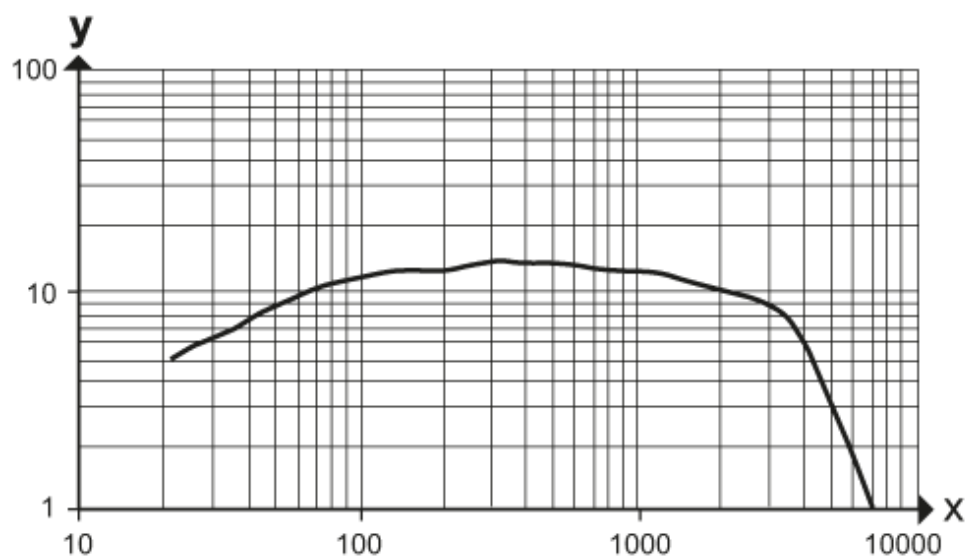


## 連接



## 圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子