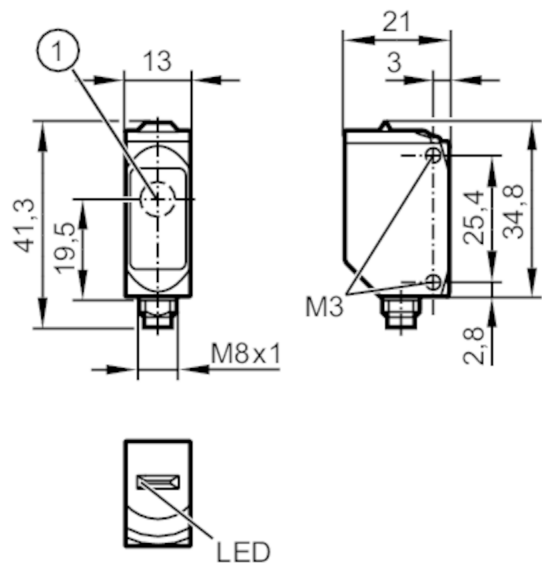


# O6S305



對照式感測器發射裝置

O6S-00KG/AS/4P



1: 感應面



## 產品特徵

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

## 應用

|      |        |
|------|--------|
| 功能原理 | 對照式感測器 |
|------|--------|

## 電氣數據

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC   |
| 電流損耗 | [mA] | 11; ((24 V)) |
| 防護等級 |      | III          |
| 光線種類 |      | 紅光           |
| 波長   | [nm] | 633          |

## 監控範圍

|         |      |          |
|---------|------|----------|
| 發射器/接收器 |      | 發射裝置     |
| 檢測距離    | [m]  | < 10     |
| 光點直徑最大值 | [mm] | 300      |
| 光點尺寸參考  |      | 在最大的檢測距離 |

## 介面

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| 通信接口               | IO-Link                             |
| 傳遞類型               | COM2 (38,4 kBaud)                   |
| IO-Link revision   | 1.1                                 |
| SDCI標準             | IEC 61131-9                         |
| 外形                 | Smart Sensor: Device Identification |
| SIO模式              | 是                                   |
| 必需的mater port type | A                                   |
| 處理周期最小值            | 2.5                                 |

# O6S305



## 對照式感測器發射裝置

O6S-00KG/AS/4P

|                                 |                           |                 |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------|
| IO-Link process data (cyclical) | 功能<br>過程值                 | 位長<br>8         |
| IO-Link功能(非週期性)                 | 應用特定標籤; 運作小時數計數器; 開關循環計數器 |                 |
| 支援DeviceID                      | 運行方式<br>default           | DeviceID<br>420 |

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| 工作條件   |      |                             |
| 環境溫度   | [°C] | -25...80                    |
| 外殼防護等級 |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

|         |              |      |
|---------|--------------|------|
| 認證/測試   |              |      |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF    | [年]          | 1239 |
| UL認證    | UL認證編號       | E011 |

|        |      |                                             |
|--------|------|---------------------------------------------|
| 機械技術數據 |      |                                             |
| 重量     | [g]  | 33.8                                        |
| 外殼     |      | 矩形的                                         |
| 尺寸     | [mm] | 34.8 x 13 x 21                              |
| 材質     |      | 外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 塑膠: PPSU; 密封圈: EPDM |
| 透鏡材質   |      | PMMA                                        |
| 透鏡校準   |      | 側面的鏡組                                       |
| 旋緊扭矩   | [Nm] | 1; (螺絲釘)                                    |

|         |    |             |
|---------|----|-------------|
| 顯示器/操作件 |    |             |
| 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



## 連接

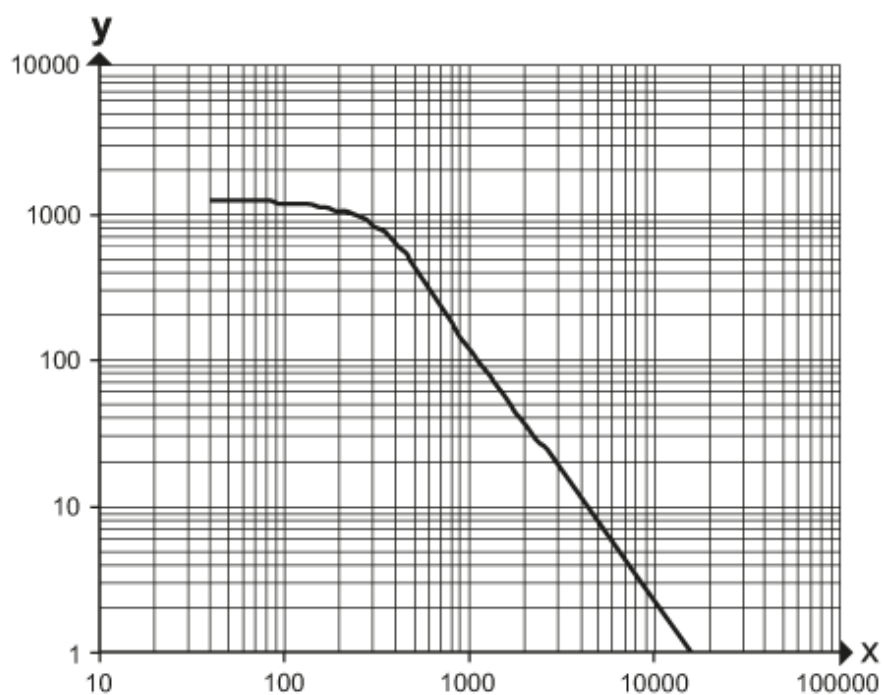


4

IO-Link

## 圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子