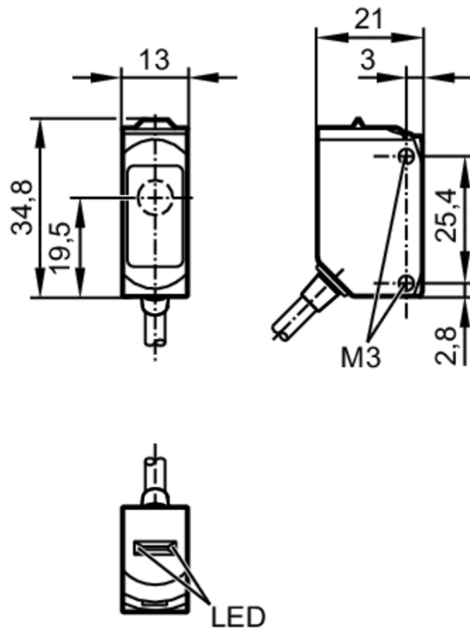


# O6S301



## 對照式感測器發射裝置

O6S-OOKG/0,30m/US



### 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 |

### 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]          | 2600 |
| UL認證    | UL認證編號       | E005 |



## 對照式感測器發射裝置

O6S-OOKG/0,30m/US

## 機械技術數據

|      |      |                                          |
|------|------|------------------------------------------|
| 重量   | [g]  | 50.5                                     |
| 外殼   |      | 矩形的                                      |
| 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              |  |

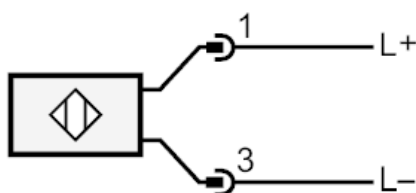
## 電氣連接

電纜：0.3 m, PVC; 2 x 0.25 mm<sup>2</sup>

連接器：1 x M12; 編碼：A



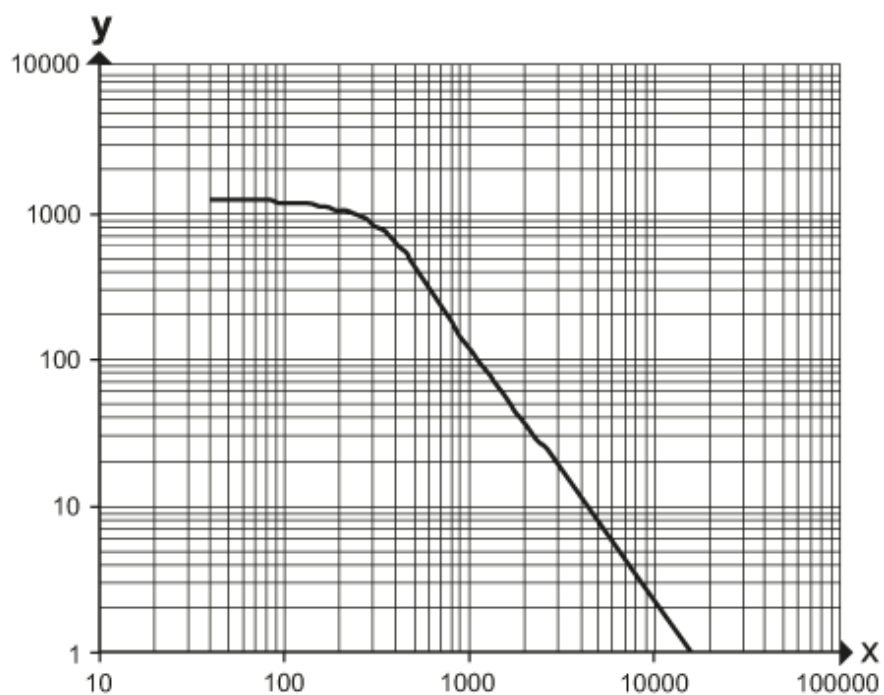
## 連接





## 圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子