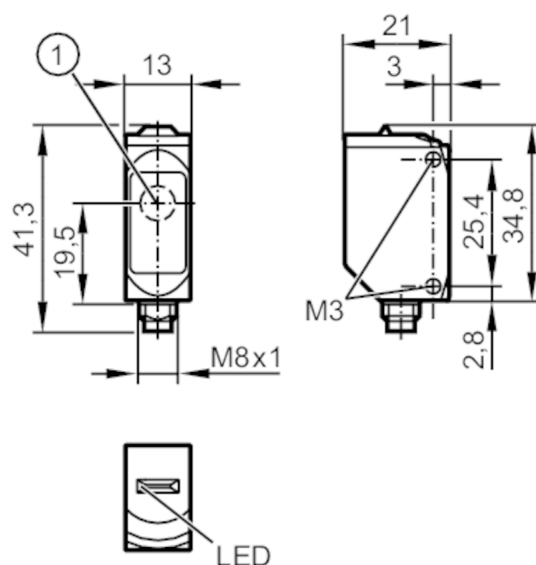


# O6S305



## 透過型光電センサ 投光器

O6S-OOKG/AS/4P



1: 検出面



### 製品特性

|    |     |
|----|-----|
| 光源 | 赤色光 |
| 外装 | 角形  |

### アプリケーション

|      |     |
|------|-----|
| 検出原理 | 透過型 |
|------|-----|

### 電氣的仕様

|          |      |              |
|----------|------|--------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 10~30     |
| 消費電流     | [mA] | 11, ((24 V)) |
| 保護クラス    |      | III          |
| 光源       |      | 赤色光          |
| 波長       | [nm] | 633          |

### 監視範囲

|            |         |
|------------|---------|
| 投光器 / 受光器  | 投光器     |
| 検出距離 [m]   | < 10    |
| スポット径 [mm] | 300     |
| スポット径参考値   | 検出距離最大時 |

### インターフェース

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| 通信インターフェース      | IO-Link                             |
| 伝送タイプ           | COM2 (38,4 kBaud)                   |
| IO-Link リビジョン   | 1.1                                 |
| SDCI適合規格        | IEC 61131-9                         |
| プロファイル          | Smart Sensor: Device Identification |
| SIOモード          | 有                                   |
| 必要とするマスタポートのタイプ | A                                   |
| 最小プロセスサイクル時間    | [ms] 2.5                            |



## 透過型光電センサ 投光器

O6S-00KG/AS/4P

|                    |                                           |          |
|--------------------|-------------------------------------------|----------|
| IO-Linkプロセスデータ(周期) | 機能                                        | ビット長     |
|                    | 測定値                                       | 8        |
| IO-Link機能(非周期)     | アプリケーション固有のタグ, 動作時間カウンタ, スwitchングサイクルカウンタ |          |
| サポートされるDeviceID    | 動作モード                                     | DeviceID |
|                    | default                                   | 420      |

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| 使用環境条件 |      |                             |
| 使用周囲温度 | [°C] | -25~80                      |
| 保護構造   |      | IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K |

|         |              |      |
|---------|--------------|------|
| 試験 / 認証 |              |      |
| EMC     | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF    | [年]          | 1239 |
| UL規格認証  | UL認証番号       | E011 |

|       |      |                                                           |
|-------|------|-----------------------------------------------------------|
| 機械的仕様 |      |                                                           |
| 重量    | [g]  | 33.8                                                      |
| 外装    |      | 角形                                                        |
| 外形寸法  | [mm] | 34.8 x 13 x 21                                            |
| 材質    |      | 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM |
| レンズ材質 |      | PMMA                                                      |
| レンズ位置 |      | サイドレンズ型                                                   |
| 締付トルク | [Nm] | 1, (取付けねじ)                                                |

|              |    |            |
|--------------|----|------------|
| ディスプレイ / パーツ |    |            |
| 表示           | 動作 | 1 x LED, 緑 |

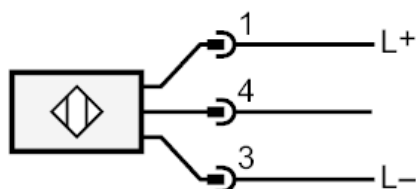
|     |                                          |  |
|-----|------------------------------------------|--|
| 備考  |                                          |  |
| 備考  | cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。 |  |
| 梱包数 | 1 個                                      |  |

|      |  |  |
|------|--|--|
| 電気接続 |  |  |
|------|--|--|

コネクタ式: 1 x M8; コーディング: A



## 接続

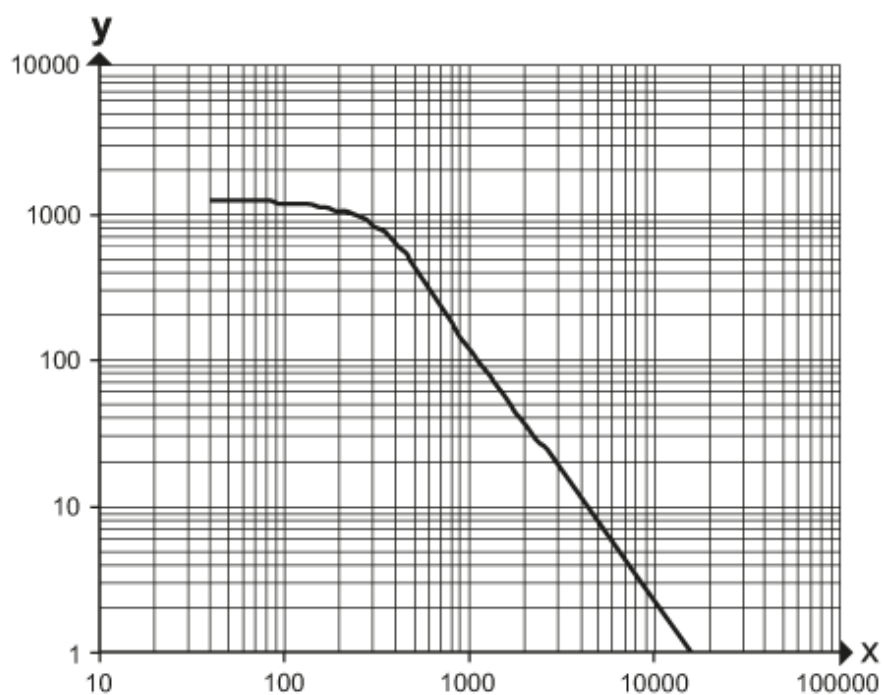


4

IO-Link

## 特性図等

## 動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数