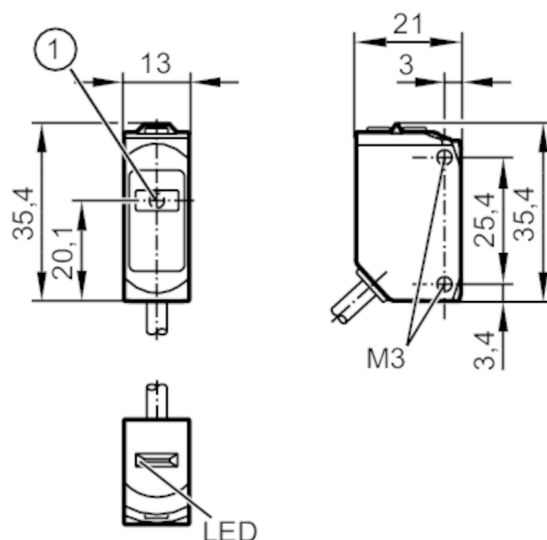


# O6S700



透過型光電センサ 投光器

O6SLOOKG



1 検出面



## 製品特性

|           |     |
|-----------|-----|
| 光源        | 赤色光 |
| レーザー保護クラス | 1   |
| 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] | 10, (24 V) |
| 保護クラス    |      | III        |
| 逆接続保護    |      | 有          |
| 光源       |      | 赤色光        |
| 波長       | [nm] | 650        |

## 監視範囲

|           |      |           |
|-----------|------|-----------|
| 投光器 / 受光器 |      | 投光器       |
| 検出距離      | [m]  | < 15      |
| 最小検出体     | [mm] | 7, (15 m) |
| スポット径     | [mm] | 35        |
| 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, Device Diagnosis |

# O6S700



## 透過型光電センサ 投光器

O6SLOOKG

|                    |                                           |          |
|--------------------|-------------------------------------------|----------|
| 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                                       |          |
| IO-Linkプロセスデータ(周期) | 機能                                        | ビット長     |
|                    | 測定値                                       | 8        |
|                    | デバイスのステータス                                | 4        |
|                    | 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 |          |
| IO-Link機能(非周期)     |                                           |          |
| サポートされるDeviceID    | 動作モード                                     | DeviceID |
|                    | default                                   | 523      |

| 使用環境条件 |      |              |
|--------|------|--------------|
| 使用周囲温度 | [°C] | -10~60       |
| 保護構造   |      | IP 65, IP 67 |

| 試験 / 認証   |              |                                                             |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------|
| EMC       | EN 60947-5-2 |                                                             |
| レーザー保護クラス |              | 1                                                           |
| 安全上の注意事項  | 注意:          | レーザー光                                                       |
|           | レーザクラス:      | 1                                                           |
|           |              | EN / IEC60825-1:2007                                        |
|           |              | EN / IEC60825-1:2014                                        |
|           |              | Laser Notice No. 50(2007年6月発行)に準じて逸脱した箇所を除きFDA 21CFR1040に適合 |
| MTTF      | [年]          | 854                                                         |
| UL規格認証    | UL認証番号       | E025                                                        |
|           | ULファイルNo.    | E174191                                                     |

| 機械的仕様 |      |                                  |
|-------|------|----------------------------------|
| 重量    | [g]  | 59.8                             |
| 外装    |      | 角形                               |
| 外形寸法  | [mm] | 35.4 x 13 x 21                   |
| 材質    |      | 外装: ABS, 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] | 0.5                              |

| 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                                      |            |

# O6S700



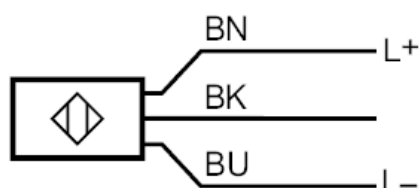
透過型光電センサ 投光器

O6SLOOKG

## 電気接続

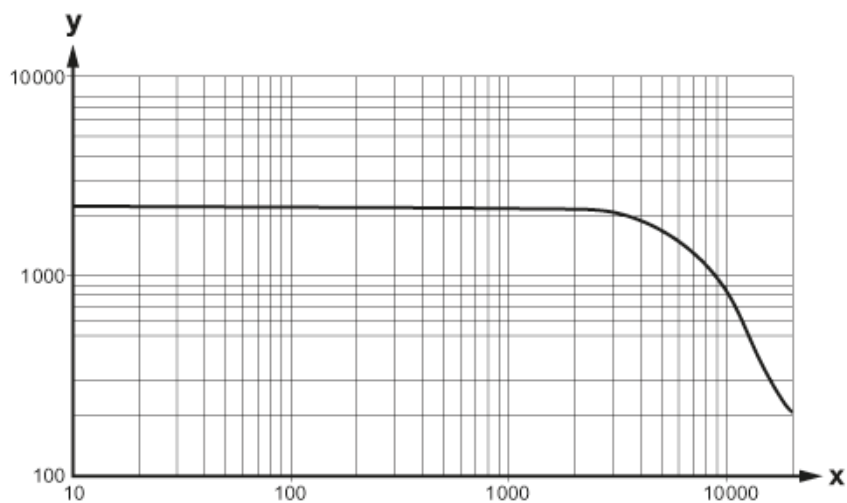
ケーブル: 2 m, PUR, 黒, Ø 3.7 mm, 3 x 0.25 mm<sup>2</sup>

## 接続



|      |               |
|------|---------------|
| BK   | OUT / IO-Link |
|      | 芯線色:          |
| BN = | 茶             |
| BK = | 黒             |
| BU = | 青             |

## 特性図等



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor