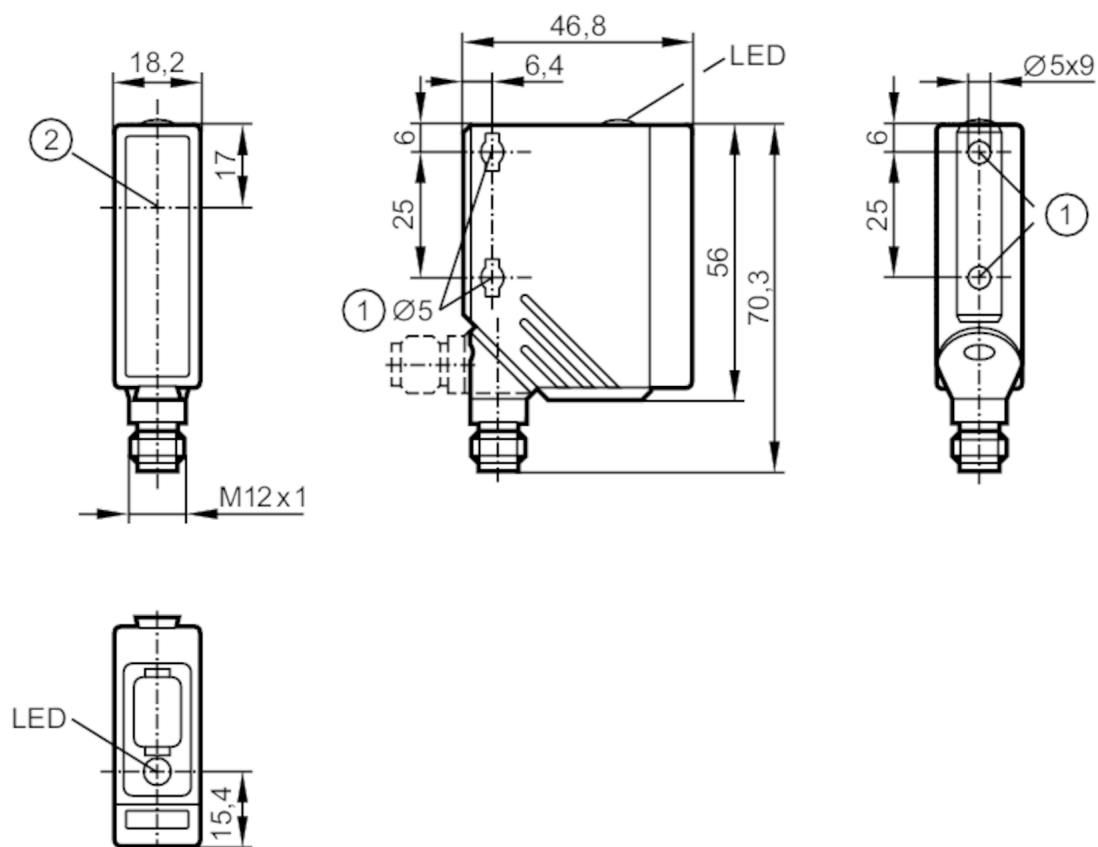


# O5E200



## 透過型光電センサ 受光器

O5E-DPKG/US100



- 1 M5ねじ使用時の最大締付トルク: 2Nm  
2 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 10~36 |
| 消費電流     | [mA] | 10       |
| 保護クラス    |      | II       |
| 逆接続保護    |      | 有        |
| 光源       |      | 赤色光      |
| 波長       | [nm] | 624      |

### 出力

|                          |      |       |
|--------------------------|------|-------|
| 電氣仕様                     |      | PNP   |
| 出力機能                     |      | 遮光時ON |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | [V]  | 2.5   |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA] | 200   |

# O5E200



## 透過型光電センサ 受光器

O5E-DPKG/US100

|              |                                          |                                |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| 応答周波数 (DC)   | [Hz]                                     | 1000                           |
| 短絡保護         |                                          | 有                              |
| 短絡保護機能タイプ    |                                          | パルス                            |
| 過負荷保護回路      |                                          | 有                              |
| 監視範囲         |                                          |                                |
| 投光器 / 受光器    |                                          | 受光器                            |
| 検出距離         | [m]                                      | < 20                           |
| 感度調整         |                                          | —                              |
| 使用環境条件       |                                          |                                |
| 使用周囲温度       | [°C]                                     | -25~60                         |
| 保護構造         |                                          | IP 67                          |
| 試験 / 認証      |                                          |                                |
| EMC          | EN 60947-5-2                             |                                |
| MTTF         | [年]                                      | 1134                           |
| 機械的仕様        |                                          |                                |
| 重量           | [g]                                      | 61.5                           |
| 外装           |                                          | 角形                             |
| 外形寸法         | [mm]                                     | 56 x 18.2 x 46.8               |
| 材質           |                                          | 外装: PA, 前面カバー: ステンレス, 操作部: TPE |
| レンズ材質        |                                          | PMMA                           |
| レンズ位置        |                                          | サイドレンズ型                        |
| ディスプレイ / パーツ |                                          |                                |
| 表示           | スイッチング状態                                 | 1 x LED, 黄色                    |
| 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 M12, コーディング: A



## 接続



## 特性図等

## 動作余裕度曲線

