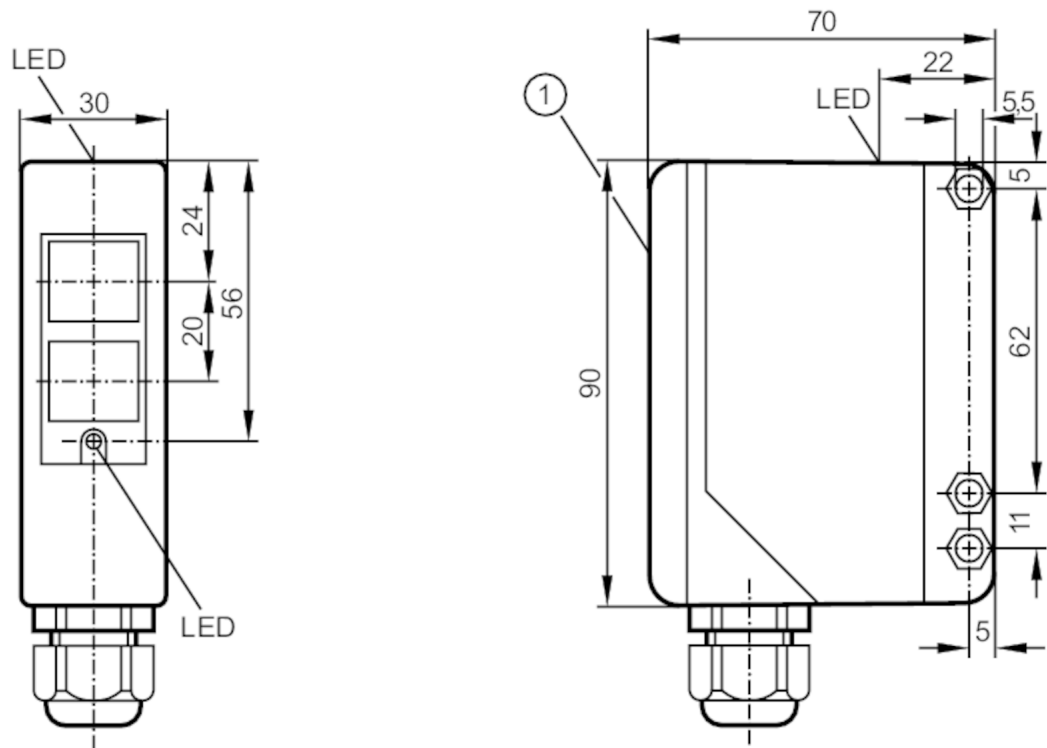




- 1 カバー内 切替スイッチとポテンシオメータ  
受光部: 上部レンズ  
投光部: 下部レンズ



| 製品特性       |      |                                                |
|------------|------|------------------------------------------------|
| 光源         |      | 赤色光                                            |
| 外装         |      | 角形                                             |
| アプリケーション   |      |                                                |
| 特長         |      | 偏光フィルタ付                                        |
| 検出原理       |      | ミラー反射型光電センサ                                    |
| 電氣的仕様      |      |                                                |
| 周波数 (AC)   | [Hz] | 47～63                                          |
| 使用電源電圧範囲   | [V]  | AC/DC 20～250                                   |
| 消費電力       | [VA] | 2                                              |
| 保護クラス      |      | II                                             |
| 逆接続保護      |      | －                                              |
| 光源         |      | 赤色光                                            |
| 波長         | [nm] | 660                                            |
| 出力         |      |                                                |
| 電気仕様       |      | リレー                                            |
| 出力機能       |      | 遮光時ON/入光時ON, (設定可能)                            |
| リレー出力開閉電流  |      | AC 250 V / 3 A / 360 VA, DC 125 V / 3 A / 30 W |
| 応答周波数 (AC) | [Hz] | 10                                             |



## ミラー反射型光電センサ

OAP-FKOA

|              |              |                                               |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 応答周波数 (DC)   | [Hz]         | 10                                            |
| 短絡保護         |              | —                                             |
| 過負荷保護回路      |              | —                                             |
| 監視範囲         |              |                                               |
| 反射ミラー間検出距離   | [m]          | 0.2～8, (反射ミラー Ø 80 E20005)                    |
| 感度調整         |              | 有                                             |
| スポット径        | [mm]         | 420                                           |
| スポット径参考値     |              | 検出距離最大時                                       |
| 偏光フィルタ       |              | 有                                             |
| 使用環境条件       |              |                                               |
| 使用周囲温度       | [°C]         | -25～60                                        |
| 保護構造         |              | IP 65                                         |
| 試験 / 認証      |              |                                               |
| EMC          | EN 60947-5-2 |                                               |
|              | EN 55011     | クラスB                                          |
| MTTF         | [年]          | 288                                           |
| 機械的仕様        |              |                                               |
| 重量           | [g]          | 303.5                                         |
| 外装           |              | 角形                                            |
| 外形寸法         | [mm]         | 90 x 30 x 70                                  |
| 材質           |              | PPO (変性)                                      |
| 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                                   |
|              | 動作           | 1 x LED, 緑                                    |
|              | 機能           | 1 x LED, 赤                                    |
| 電気接続         |              |                                               |
| 保護装置の要求事項    |              | IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 5 A, 速断型 |
| アクセサリ        |              |                                               |
| 付属品          |              | L型固定金具: 1, E20514                             |
|              |              | 調整ドライバー                                       |
| 備考           |              |                                               |
| 備考           |              | センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。       |
| 梱包数          |              | 1 個                                           |

## ミラー反射型光電センサ

OAP-FKOA

## 電気接続

端子:  $\sim 1.5 \text{ mm}^2$ , ケーブル外被:  $\varnothing 4.5 \sim 10 \text{ mm}$ , ケーブルグランド: M16 X 1.5

## 接続

備考: IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ  $\leq 5 \text{ A}$  速断型

## 特性図等

## 動作余裕度曲線

