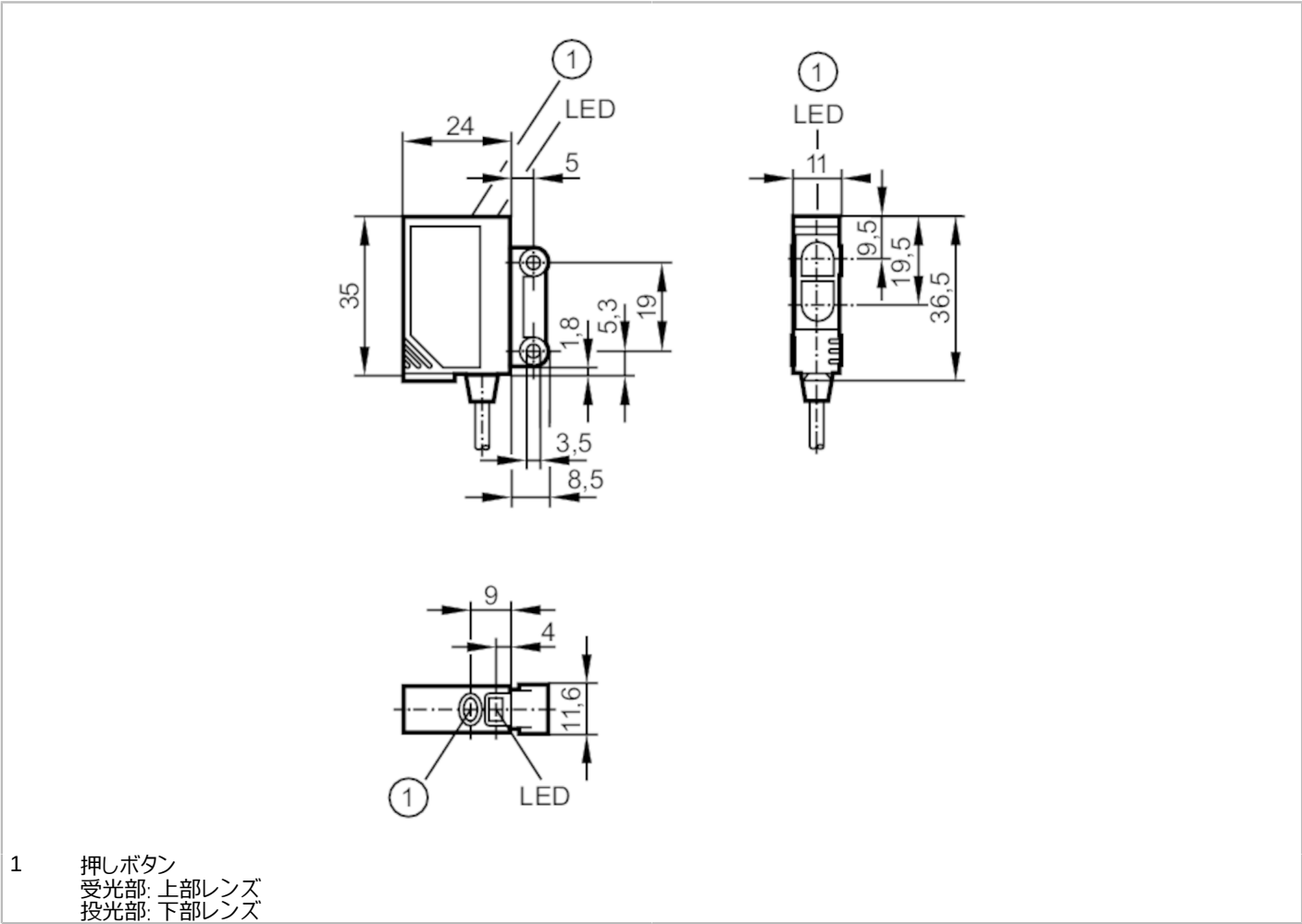




廃止品 - 参考資料

代替品: OJ5148  
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



| 製品特性     |      |            |
|----------|------|------------|
| 光源       |      | 赤色光        |
| 外装       |      | 角形         |
| アプリケーション |      |            |
| 特長       |      | 背景抑制機能     |
| 検出原理     |      | 拡散反射型光電センサ |
| 電氣的仕様    |      |            |
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 12~30   |
| 消費電流     | [mA] | 25         |
| 保護クラス    |      | III        |
| 逆接続保護    |      | 有          |
| 光源       |      | 赤色光        |
| 波長       | [nm] | 660        |
| 出力       |      |            |
| 電氣仕様     |      | PNP        |



## 背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/SO/12M

|                          |  |                                                           |                                       |
|--------------------------|--|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 出力機能                     |  | 遮光時ON/入光時ON, (パラメータ設定が可能)                                 |                                       |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) |  | [V]                                                       | 3.5                                   |
| 出力開閉電流 (DC)              |  | [mA]                                                      | 200                                   |
| 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                     |  |                                                           |                                       |
| 検出距離                     |  | [mm]                                                      | 15～400, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率) |
| 感度調整                     |  |                                                           | 有                                     |
| スポット径                    |  | [mm]                                                      | 18                                    |
| スポット径参考値                 |  |                                                           | 検出距離                                  |
| 背景抑制機能                   |  |                                                           | 有                                     |
| 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                                              |                                       |
| 機械的仕様                    |  |                                                           |                                       |
| 重量                       |  | [g]                                                       | 0.241                                 |
| 外装                       |  |                                                           | 角形                                    |
| 外形寸法                     |  | [mm]                                                      | 35 x 11 x 24                          |
| 材質                       |  | 外装: ABS, LED 表示窓: エラストマー樹脂 (SEPS), 押しボタン: エラストマー樹脂 (SEPS) |                                       |
| 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                            |
| 電子ロック                    |  | 有                                                         |                                       |
| アクセサリ                    |  |                                                           |                                       |
| 付属品                      |  | 取付けねじ: 2                                                  |                                       |
|                          |  | スプリングワッシャー: 2                                             |                                       |
|                          |  | ナット: 2                                                    |                                       |
| 備考                       |  |                                                           |                                       |
| 梱包数                      |  | 1 個                                                       |                                       |

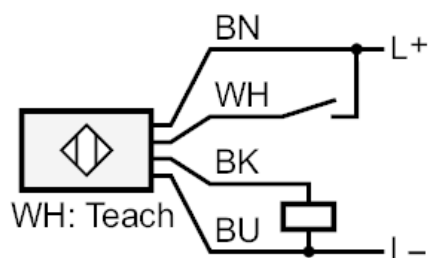
## 背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/SO/12M

## 電気接続

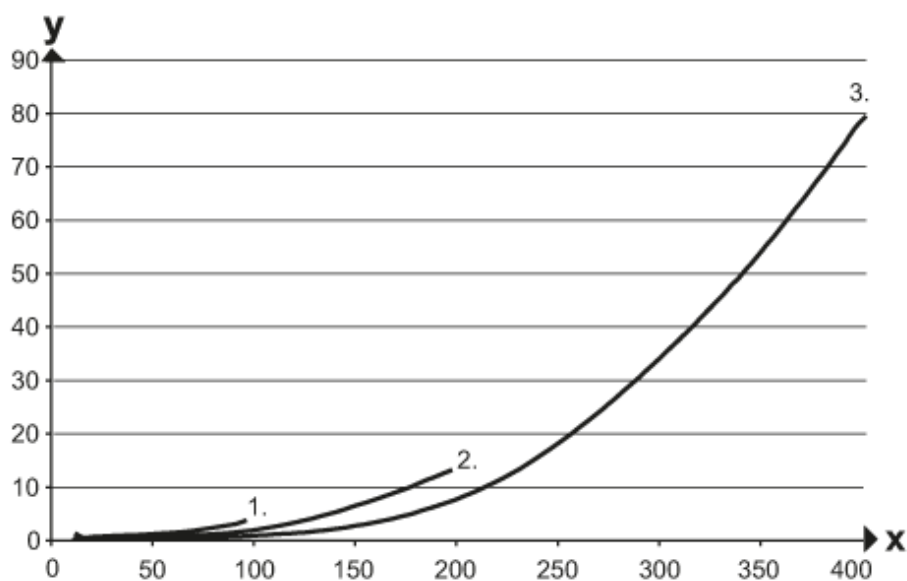
ケーブル: 12 m, PVC, 4 x 0.14 mm<sup>2</sup>

## 接続



## 特性図等

## 精度



x: センサ/検出体間の距離 [mm]

y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]

1 = 検出体 黒 (反射率 6 %), 背景 白 (反射率 90%)

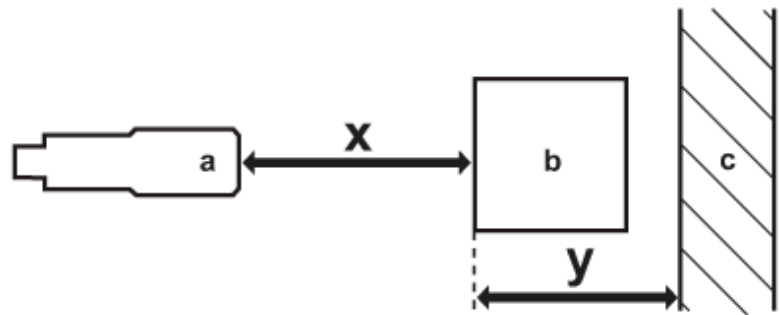
2 = 検出体 灰色 (反射率 18%), 背景 白 (反射率 90%)

3 = 検出体 白 (反射率 90 %), 背景 白 (反射率 90%)



## 背景抑制付拡散反射型光電センサ

OJH-FPKG/SO/12M



- a: センサ  
b: 検出体  
c: 背景  
x: センサ/検出体間の距離 [mm]  
y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]