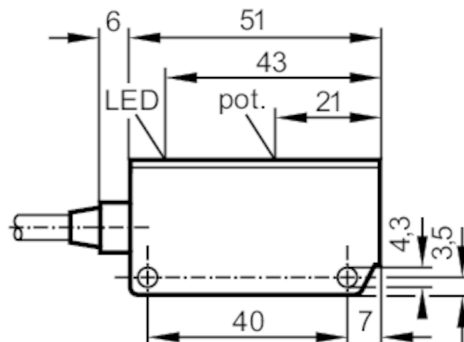
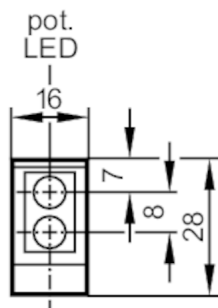


# OU5012



ミラー反射型光電センサ

OUR-DPKG



受光部: 上部レンズ  
投光部: 下部レンズ



## 製品特性

|    |     |
|----|-----|
| 光源 | 赤外線 |
| 外装 | 角形  |

## アプリケーション

|      |             |
|------|-------------|
| 検出原理 | ミラー反射型光電センサ |
|------|-------------|

## 電気的仕様

|          |      |              |
|----------|------|--------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 10~55     |
| 消費電流     | [mA] | 35, ((24 V)) |
| 保護クラス    |      | II           |
| 逆接続保護    |      | 有            |
| 光源       |      | 赤外線          |
| 波長       | [nm] | 950          |

## 出力

|                          |      |       |
|--------------------------|------|-------|
| 電気仕様                     |      | 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] | 250   |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 160   |
| 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

|            |      |                             |
|------------|------|-----------------------------|
| 反射ミラー間検出距離 | [m]  | 0.15~3, (反射ミラー Ø 80 E20005) |
| 感度調整       |      | 有                           |
| スポット径      | [mm] | 262                         |
| スポット径参考値   |      | 検出距離最大時                     |

## 使用環境条件

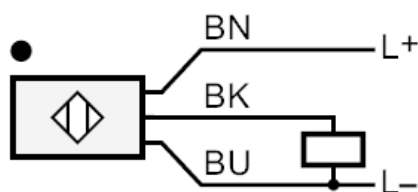
|        |      |        |
|--------|------|--------|
| 使用周囲温度 | [°C] | -25~80 |
| 保護構造   |      | IP 67  |



## ミラー反射型光電センサ

OUR-DPKG

| 試験 / 認証                                  |                   |              |
|------------------------------------------|-------------------|--------------|
| EMC                                      | EN 60947-5-2      |              |
|                                          | EN 55011          | クラスB         |
| MTTF                                     | [年]               | 694          |
| 機械的仕様                                    |                   |              |
| 重量                                       | [g]               | 150          |
| 外装                                       |                   | 角形           |
| 外形寸法                                     | [mm]              | 28 x 16 x 51 |
| 材質                                       |                   | PPO (変性)     |
| レンズ材質                                    |                   | ガラス          |
| 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  |
| アクセサリ                                    |                   |              |
| 付属品                                      | L型固定金具: 1, E20211 |              |
| 備考                                       |                   |              |
| 梱包数                                      | 1 個               |              |
| 電気接続                                     |                   |              |
| ケーブル: 2 m, PVC, 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |                   |              |
| 接続                                       |                   |              |



|    |   |
|----|---|
| BN | 茶 |
| BU | 青 |
| BK | 黒 |



## 特性図等

## 動作余裕度曲線

