

# OU5027

拡散反射型光電センサ

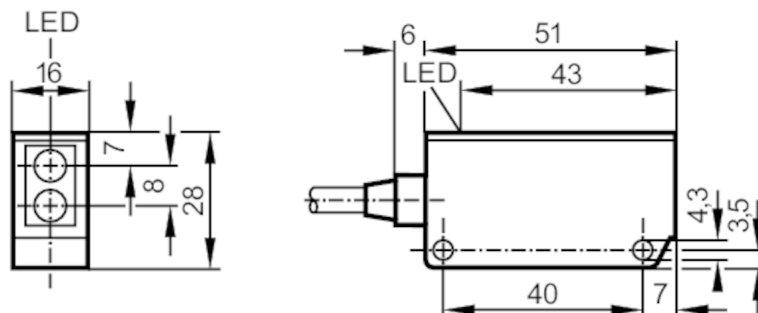
OUN-HNKG



廃止品 - 参考資料

代替品: OU5085

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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

|      |            |
|------|------------|
| 特長   | 近距離光センサ    |
| 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 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] | 880          |

## 出力

|                          |      |       |
|--------------------------|------|-------|
| 電気仕様                     |      | NPN   |
| 出力機能                     |      | 入光時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

|          |      |                             |
|----------|------|-----------------------------|
| 検出距離     | [mm] | 20~40, (無光沢白紙 200 x 200 mm) |
| スポット径    | [mm] | 20                          |
| スポット径参考値 |      | 検出距離最大時                     |
| 近距離光センサ  |      | 有                           |

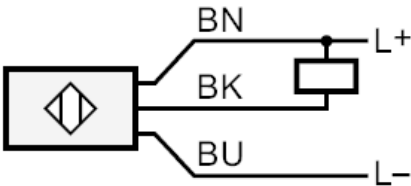
OU5027



拡散反射型光電センサ

OUN-HNKG

| 使用環境条件                                   |              |                   |
|------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 使用周囲温度                                   | [°C]         | -25～80            |
| 保護構造                                     |              | IP 67             |
| 試験 / 認証                                  |              |                   |
| EMC                                      | EN 60947-5-2 |                   |
| 機械的仕様                                    |              |                   |
| 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               |
| 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

