

# OT5023



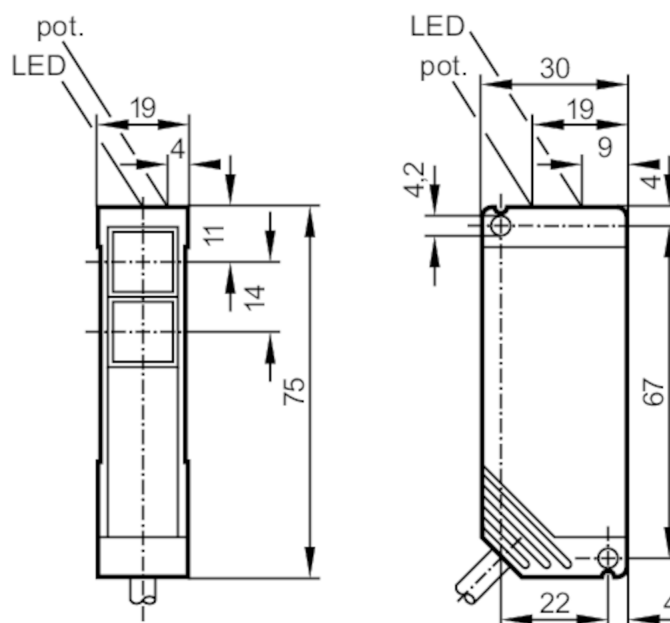
拡散反射型光電センサ

OTT-FPKG/6M/PH

廃止品 - 参考資料

代替品: OT5019 または OT5003

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 ポテンシオメータ  
受光部: 下部レンズ  
投光部: 上部レンズ



## 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 | 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] | 40, ((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                     |      | PNP                 |
| 出力機能                     |      | 遮光時ON/入光時ON, (設定可能) |
| 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] | 150                 |

# OT5023



## 拡散反射型光電センサ

OTT-FPKG/6M/PH

|              |                   |                             |
|--------------|-------------------|-----------------------------|
| 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]              | 4～200, (無光沢白紙 200 x 200 mm) |
| 感度調整         |                   | 有                           |
| スポット径        | [mm]              | 187                         |
| 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]              | -25～60                      |
| 保護構造         |                   | IP 67                       |
| 試験 / 認証      |                   |                             |
| EMC          | EN 60947-5-2      |                             |
|              | EN 55011          | クラスB                        |
| MTTF         | [年]               | 583                         |
| 機械的仕様        |                   |                             |
| 外装           |                   | 角形                          |
| 外形寸法         | [mm]              | 75 x 19 x 30                |
| 材質           |                   | PBT                         |
| 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                  |
| アクセサリ        |                   |                             |
| 付属品          | L型固定金具: 1, E20441 |                             |
|              | 調整ドライバー           |                             |
| 備考           |                   |                             |
| 梱包数          |                   | 1 個                         |

OT5023



拡散反射型光電センサ

OTT-FPKG/6M/PH

電気接続

ケーブル: 6 m, PUR, 3 x 0.34 mm²

接続



BN =  
BU =  
BK =

芯線色：  
茶  
青  
黒

特性図等

動作余裕度曲線

