

# OG5047



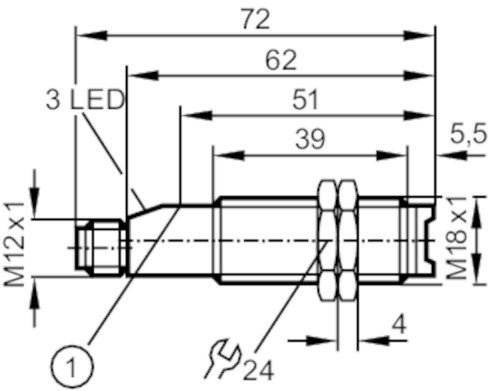
ミラー反射型光電センサ

OGP-FNKG/US-100

廃止品 - 参考資料

代替品: OGP503

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



1 押しボタン

| 製品特性                    |      |                           |
|-------------------------|------|---------------------------|
| 光源                      |      | 赤色光                       |
| 外装                      |      | ねじ切り形                     |
| アプリケーション                |      |                           |
| 特長                      |      | 金メッキ接点, 偏光フィルタ付, 自己診断機能   |
| 検出原理                    |      | ミラー反射型光電センサ               |
| 電氣的仕様                   |      |                           |
| 使用電源電圧範囲                | [V]  | DC 10～36                  |
| 消費電流                    | [mA] | < 32                      |
| 保護クラス                   |      | II                        |
| 逆接続保護                   |      | 有                         |
| 光源                      |      | 赤色光                       |
| 波長                      | [nm] | 660                       |
| 出力                      |      |                           |
| 電気仕様                    |      | NPN                       |
| 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電圧降下(最大)    | [V]  | 2.5                       |
| 自己診断機能                  |      | 有                         |
| 自己診断機能、自己診断機能内部電圧降下(最大) | [V]  | 3.5                       |
| 診断出力負荷電流                | [mA] | 10                        |
| 出力開閉電流 (DC)             | [mA] | 200                       |
| 応答周波数 (DC)              | [Hz] | 500                       |
| 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                         |

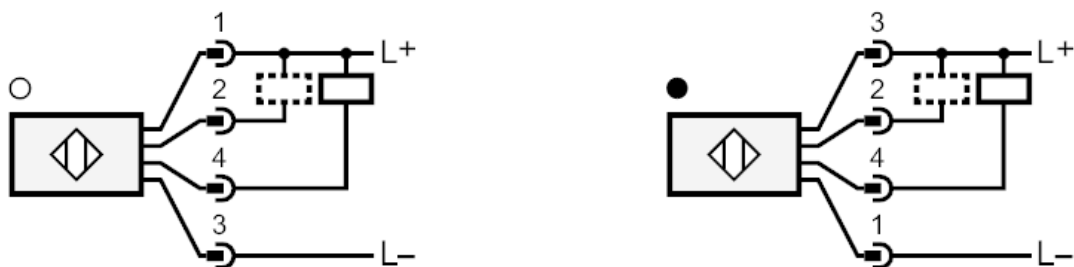


ミラー反射型光電センサ

OGP-FNKG/US-100

|                                                                                     |              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| 監視範囲                                                                                |              |                          |
| 検出距離                                                                                | [m]          | < 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                  |
| 偏光フィルタ                                                                              |              | 有                        |
| 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 |                          |
|                                                                                     | EN 55011     | クラスB                     |
| 機械的仕様                                                                               |              |                          |
| 外装                                                                                  |              | ねじ切り形                    |
| 外形寸法                                                                                | [mm]         | M18 x 1 / L = 72         |
| ねじ規格                                                                                |              | M18 x 1                  |
| 材質                                                                                  |              | PBT                      |
| レンズ材質                                                                               |              | PMMA                     |
| 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               |
| アクセサリ                                                                               |              |                          |
| 付属品                                                                                 |              | ロックナット: 2                |
| 備考                                                                                  |              |                          |
| 梱包数                                                                                 |              | 1 個                      |
| 電気接続                                                                                |              |                          |
| コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ                                              |              |                          |
|  |              |                          |

## 接続



2

自己診断機能

## 特性図等

動作余裕度曲線

