

## 廃止品 - 参考資料



## 製品特性

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| 電気仕様   |      | PNP              |
| 出力機能   |      | ノーマルクローズ         |
| 定格検出距離 | [mm] | 5                |
| 外装     |      | ねじ切り形            |
| 外形寸法   | [mm] | M18 x 1 / L = 38 |

## 電氣的仕様

|          |      |            |
|----------|------|------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 18~36   |
| 消費電流     | [mA] | 15, (24 V) |
| 保護クラス    |      | II         |
| 逆接続保護    |      | —          |

## 出力

|                          |      |                     |
|--------------------------|------|---------------------|
| 電気仕様                     |      | PNP                 |
| 出力機能                     |      | ノーマルクローズ            |
| 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] | 125, (150 (~50 °C)) |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 500                 |
| 短絡保護                     |      | —                   |
| 過負荷保護回路                  |      | —                   |

## 監視範囲

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 定格検出距離 | [mm] | 5        |
| 検出距離   | [mm] | 5 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~4.05   |

## 精度 / 誤差

|                             |  |                                                     |
|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------|
| 修正係数                        |  | 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2 |
| ヒステリシス [検出距離に対する%]          |  | 1~15                                                |
| スイッチポイントドリフト<br>[検出距離に対する%] |  | -10~10                                              |

## 使用環境条件

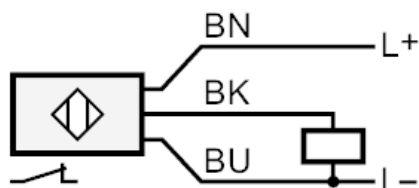
|        |      |        |
|--------|------|--------|
| 使用周囲温度 | [°C] | -25~80 |
| 保護構造   |      | IP 67  |



## 高周波誘導式近接センサ

IGB3005-APOG/ 6m

| 試験 / 認証                                          |                 |                  |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| EMC                                              | EN 60947-5-2    |                  |
|                                                  | EN 55011        | クラスB             |
| MTTF                                             | [年]             | 3077             |
| 機械的仕様                                            |                 |                  |
| 外装                                               | ねじ切り形           |                  |
| 取付け                                              | 埋込み可            |                  |
| 外形寸法                                             | [mm]            | M18 x 1 / L = 38 |
| ねじ規格                                             | M18 x 1         |                  |
| 材質                                               | 真鍮 白銅コーティング, PC |                  |
| 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                                              | ロックナット: 2       |                  |
| 備考                                               |                 |                  |
| 梱包数                                              | 1 個             |                  |
| 電気接続                                             |                 |                  |
| ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |                 |                  |
| 接続                                               |                 |                  |



BN = 茶  
 BU = 青  
 BK = 黒