

# IG5004



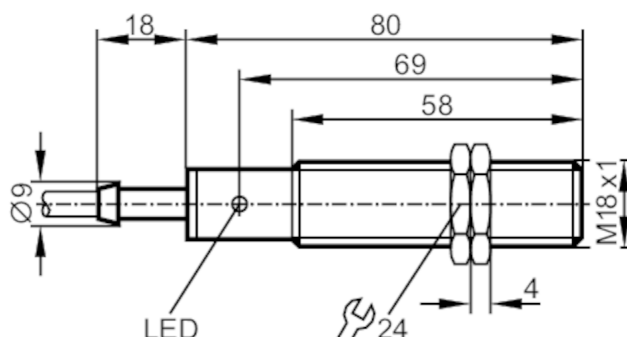
## 高周波誘導式近接センサ

IG-3005-BPOG

廃止品 - 参考資料

代替品: IG5399

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



### 製品特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 電気仕様        | PNP              |
| 出力機能        | ノーマルオープン         |
| 定格検出距離 [mm] | 5                |
| 外装          | ねじ切り形            |
| 外形寸法 [mm]   | M18 x 1 / L = 80 |

### 電氣的仕様

|              |            |
|--------------|------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~55   |
| 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                         | ノーマルオープン |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) [V] | 1        |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]             | 400      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]              | 200      |
| 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: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 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                                              |

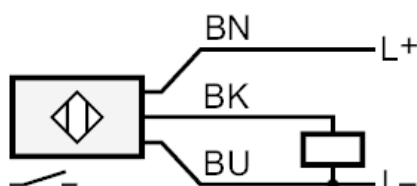
# IG5004



## 高周波誘導式近接センサ

IG-3005-BPOG

| 使用環境条件                                           |          |                  |
|--------------------------------------------------|----------|------------------|
| 使用周囲温度                                           | [°C]     | -25～80           |
| 保護構造                                             |          | IP 67            |
| 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 = 80 |
| ねじ規格                                             |          | M18 x 1          |
| 材質                                               |          | PBT              |
| 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: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |          |                  |
| 接続                                               |          |                  |



芯線色 :  
BK = 黒  
BN = 茶  
BU = 青