

# IF5013

高周波誘導式近接センサ

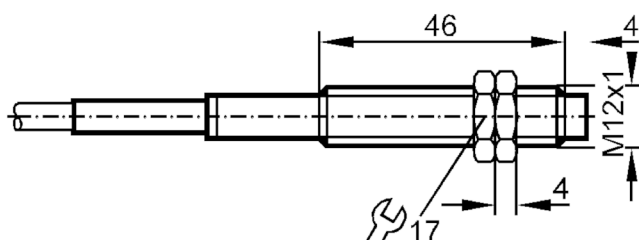
IFA3004-ANOG



廃止品 - 参考資料

代替品: IF5337

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        | NPN      |
| 出力機能        | ノーマルオープン |
| 定格検出距離 [mm] | 4        |
| 外装          | ねじ切り形    |
| 外形寸法 [mm]   | M12 x 1  |

## 電氣的仕様

|              |           |
|--------------|-----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30  |
| 消費電流 [mA]    | 7, (24 V) |
| 保護クラス        | II        |
| 逆接続保護        | —         |

## 出力

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 電気仕様                     | NPN      |
| 出力機能                     | ノーマルオープン |
| スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V] | 1.5      |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 200      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]          | 300      |
| 短絡保護                     | —        |
| 過負荷保護回路                  | —        |

## 監視範囲

|             |   |
|-------------|---|
| 定格検出距離 [mm] | 4 |
|-------------|---|

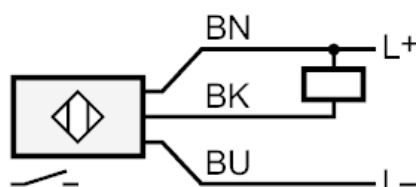
# IF5013



## 高周波誘導式近接センサ

IFA3004-ANOG

|                                                   |             |                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 検出距離                                              | [mm]        | 4 ± 10 %                                            |
| 設定距離                                              | [mm]        | 0～3.25                                              |
| <b>精度 / 誤差</b>                                    |             |                                                     |
| 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%] | 3～15                                                |
| スイッチポイントドリフト                                      | [検出距離に対する%] | -10～10                                              |
| <b>使用環境条件</b>                                     |             |                                                     |
| 使用周囲温度                                            | [°C]        | -25～80                                              |
| 保護構造                                              |             | IP 67                                               |
| <b>機械的仕様</b>                                      |             |                                                     |
| 外装                                                |             | ねじ切り形                                               |
| 取付け                                               |             | 埋込み不可                                               |
| 外形寸法                                              | [mm]        | M12 x 1                                             |
| ねじ規格                                              |             | M12 x 1                                             |
| 材質                                                |             | 真鍮 ニッケルメッキ, PBT                                     |
| <b>アクセサリ</b>                                      |             |                                                     |
| 付属品                                               |             | ロックナット: 2                                           |
| <b>備考</b>                                         |             |                                                     |
| 梱包数                                               |             | 1 個                                                 |
| <b>電気接続</b>                                       |             |                                                     |
| ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |             |                                                     |
| <b>接続</b>                                         |             |                                                     |



芯線色：  
 BN = 茶  
 BU = 青  
 BK = 黒