

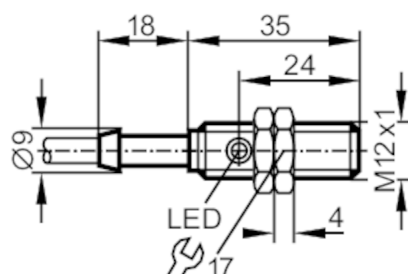
# IF6010



## 高周波誘導式近接センサ

IFB3002-APKG/10M/PH

### 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] | 2                |
| 外装          | ねじ切り形            |
| 外形寸法 [mm]   | M12 x 1 / L = 35 |

#### 電氣的仕様

|              |            |
|--------------|------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~36   |
| 消費電流 [mA]    | 15, (24 V) |
| 保護クラス        | III        |
| 逆接続保護        | 有          |

#### 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]             | 150      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]              | 1500     |
| 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

|             |          |
|-------------|----------|
| 定格検出距離 [mm] | 2        |
| 検出距離 [mm]   | 2 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0~1.6    |

#### 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%]          | 3~15                                                |
| 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 |
|-------------|--------|

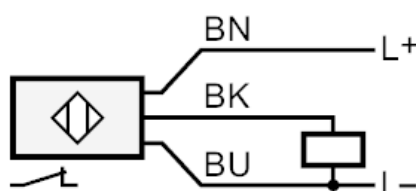
# IF6010



## 高周波誘導式近接センサ

IFB3002-APKG/10M/PH

|                               |  |                  |             |
|-------------------------------|--|------------------|-------------|
| 保護構造                          |  | IP 67            |             |
| 試験 / 認証                       |  |                  |             |
| EMC                           |  | EN 60947-5-2     |             |
|                               |  | EN 55011         | クラスB        |
| MTTF [年]                      |  | 2531             |             |
| 機械的仕様                         |  |                  |             |
| 重量 [g]                        |  | 313.2            |             |
| 外装                            |  | ねじ切り形            |             |
| 取付け                           |  | 埋込み可             |             |
| 外形寸法 [mm]                     |  | M12 x 1 / L = 35 |             |
| ねじ規格                          |  | M12 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: 10 m, PUR, 3 x 0.34 mm² |  |                  |             |
| 接続                            |  |                  |             |



芯線色：  
BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒