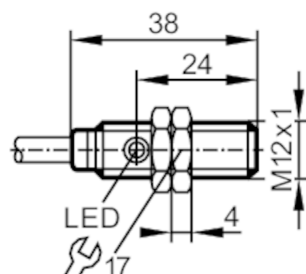


# IF6046



## 高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH



### 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] | 2                |
| 外装          | ねじ切り形            |
| 外形寸法 [mm]   | M12 x 1 / L = 38 |

### 電氣的仕様

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

### 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 % |

### 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 [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

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH

| 試験 / 認証                                                         |                            |                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| EMC                                                             | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD      |
|                                                                 | EN 61000-4-3 高周波放射         | 10 V/m                 |
|                                                                 | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                   |
|                                                                 | EN 61000-4-5 Surge         | 0,5 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω |
|                                                                 | EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 | 10 V                   |
|                                                                 | EN 55011 放出、放散             | クラスB                   |
| MTTF                                                            | [年]                        | 2531                   |
| 機械的仕様                                                           |                            |                        |
| 重量                                                              | [g]                        | 32                     |
| 外装                                                              |                            | ねじ切り形                  |
| 取付け                                                             |                            | 埋込み可                   |
| 外形寸法                                                            | [mm]                       | M12 x 1 / L = 38       |
| ねじ規格                                                            |                            | M12 x 1                |
| 材質                                                              |                            | 真鍮 白銅コーティング, 検出面: 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            |
| 備考                                                              |                            |                        |
| 梱包数                                                             |                            | 1 個                    |
| 電気接続                                                            |                            |                        |
| ケーブル: 0.8 m, PUR, Ø 4.9 mm, フェルール端子付き, 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |                            |                        |
| 接続                                                              |                            |                        |



芯線色：  
 BN = 茶  
 BU = 青  
 BK = 黒