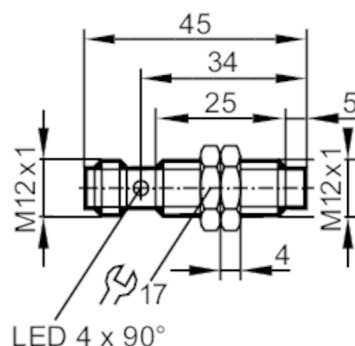


# IF5928



## 高周波誘導式近接センサ

IFB3004-BPKG/US-104



### 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] | 4                |
| 外装          | ねじ切り形            |
| 外形寸法 [mm]   | M12 x 1 / L = 45 |

### アプリケーション

|    |        |
|----|--------|
| 特長 | 金メッキ接点 |
|----|--------|

### 電氣的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10～30 |
| 消費電流 [mA]    | < 10     |
| 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]         | 200      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]          | 1400     |
| 短絡保護                     | 有        |
| 過負荷保護回路                  | 有        |

### 監視範囲

|             |          |
|-------------|----------|
| 定格検出距離 [mm] | 4        |
| 検出距離 [mm]   | 4 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0～3.24   |

### 精度 / 誤差

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| 修正係数                     | 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / 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                                              |



## 高周波誘導式近接センサ

IFB3004-BPKG/US-104

| 使用環境条件       |              |                                                                    |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 使用周囲温度       | [°C]         | -25～80                                                             |
| 保護構造         |              | IP 67                                                              |
| 試験 / 認証      |              |                                                                    |
| EMC          | EN 60947-5-2 |                                                                    |
|              | EN 55011     | クラスB                                                               |
| MTTF         | [年]          | 1083                                                               |
| 組込システム       |              | —                                                                  |
| 機械的仕様        |              |                                                                    |
| 重量           | [g]          | 24.2                                                               |
| 外装           |              | ねじ切り形                                                              |
| 取付け          |              | 埋込み不可                                                              |
| 外形寸法         | [mm]         | M12 x 1 / L = 45                                                   |
| ねじ規格         |              | M12 x 1                                                            |
| 材質           |              | 外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ色, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング |
| ディスプレイ / パーツ |              |                                                                    |
| 表示           | スイッチング状態     | 4 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 - プラグ   |              |                                                                    |

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



## 接続

