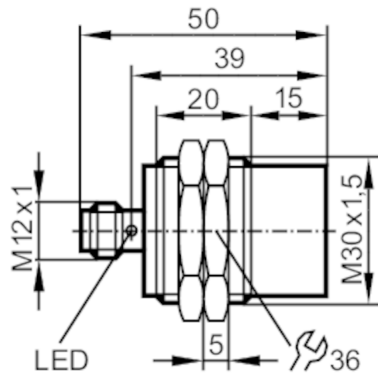




| 製品特性                     |      |                                                     |
|--------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| 電気仕様                     |      | PNP                                                 |
| 出力機能                     |      | ノーマルクローズ                                            |
| 定格検出距離                   | [mm] | 22                                                  |
| 外装                       |      | ねじ切り形                                               |
| 外形寸法                     | [mm] | M30 x 1.5 / L = 50                                  |
| アプリケーション                 |      |                                                     |
| 特長                       |      | 金メッキ接点, 長距離型                                        |
| アプリケーション                 |      | 産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用                         |
| 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] | 100                                                 |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 100                                                 |
| 短絡保護                     |      | 有                                                   |
| 過負荷保護回路                  |      | 有                                                   |
| 監視範囲                     |      |                                                     |
| 定格検出距離                   | [mm] | 22                                                  |
| 検出距離                     | [mm] | 22 ± 10 %                                           |
| 設定距離                     | [mm] | 0～17.82                                             |
| 長距離型                     |      | 有                                                   |
| 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 |



高周波誘導式近接センサ

IIB3022-APKG/US-104

|              |             |        |
|--------------|-------------|--------|
| 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 |

使用環境条件

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| 使用周囲温度 | [°C] | -25～70 |
| 保護構造   |      | IP 67  |

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 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 | 10 V                    |
|        | EN 55011                   | クラスB                    |
| MTTF   | [年]                        | 1134                    |
| 組込システム |                            | —                       |
| UL規格認証 | Ta                         | 0～40 °C                 |
|        | Enclosure type             | Type 1                  |
|        | 電源                         | Limited Voltage/Current |
|        | UL認証番号                     | A001                    |
|        | ULファイルNo.                  | E174191                 |

機械的仕様

|      |      |                                                                    |
|------|------|--------------------------------------------------------------------|
| 重量   | [g]  | 98                                                                 |
| 外装   |      | ねじ切り形                                                              |
| 取付け  |      | 埋込み不可                                                              |
| 外形寸法 | [mm] | M30 x 1.5 / L = 50                                                 |
| ねじ規格 |      | M30 x 1.5                                                          |
| 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





## 高周波誘導式近接センサ

IIB3022-APKG/US-104

## 接続

