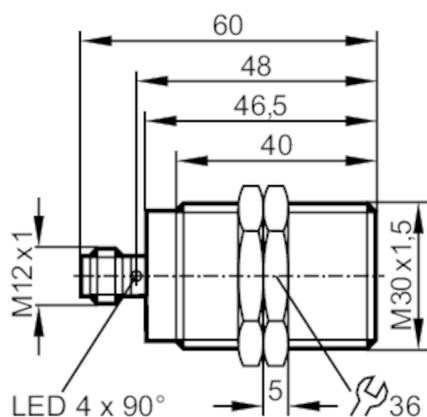




## 製品特性

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| 電気仕様   |      | PNP                |
| 出力機能   |      | ノーマルオープン           |
| 定格検出距離 | [mm] | 10                 |
| 外装     |      | ねじ切り形              |
| 外形寸法   | [mm] | M30 x 1.5 / L = 60 |

## アプリケーション

|        |  |        |
|--------|--|--------|
| 特長     |  | 電磁界耐性型 |
| 電磁界耐性型 |  | 有      |

## 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                     |      | ノーマルオープン |
| 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] | 250      |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 250      |
| 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] | 10        |
| 検出距離   | [mm] | 10 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~8.1     |

## 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 |
|------|--|-----------------------------------------------------|

# II5711



## 高周波誘導式近接センサ

IIK3010UBPKG/SC/US-104-DPS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 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] | -25～70 |
| 保護構造        | IP 67  |

|          |                |                   |
|----------|----------------|-------------------|
| 試験 / 認証  |                |                   |
| EMC      | EN 60947-5-2   |                   |
|          | EN 55011       | クラスB              |
| MTTF [年] |                | 1434              |
| UL規格認証   | Ta             | 0～40 °C           |
|          | Enclosure type | Type 1            |
|          | 電源             | Hazardous voltage |
|          | ULファイルNo.      | E174191           |

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 機械的仕様     |                          |
| 重量 [g]    | 219                      |
| 外装        | ねじ切り形                    |
| 取付け       | 埋込み可                     |
| 外形寸法 [mm] | M30 x 1.5 / L = 60       |
| ねじ規格      | M30 x 1.5                |
| 材質        | 真鍮 テフロンコーティング, 検出面: PTFE |

|              |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| 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 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A





## 高周波誘導式近接センサ

IIK3010UBPKG/SC/US-104-DPS

## 接続

