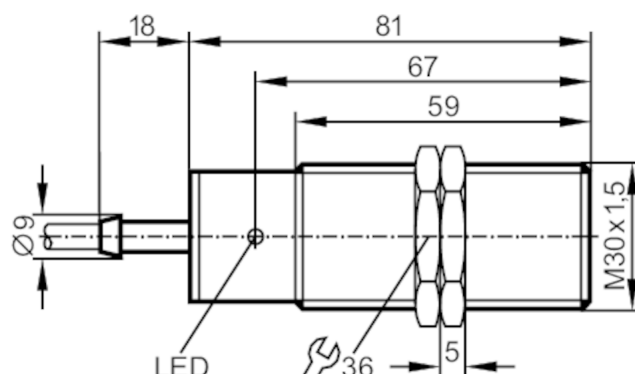


## 廃止品 - 参考資料



## 製品特性

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| 電気仕様   |      | PNP/NPN                     |
| 出力機能   |      | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能) |
| 定格検出距離 | [mm] | 15                          |
| 外装     |      | ねじ切り形                       |
| 外形寸法   | [mm] | M30 x 1.5 / L = 81          |

## 電氣的仕様

|          |     |          |
|----------|-----|----------|
| 使用電源電圧範囲 | [V] | DC 10~55 |
| 保護クラス    |     | II       |
| 逆接続保護    |     | 有        |

## 出力

|                          |      |                             |
|--------------------------|------|-----------------------------|
| 電気仕様                     |      | PNP/NPN                     |
| 出力機能                     |      | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能) |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | [V]  | 4.6                         |
| 最小負荷電流                   | [mA] | 4                           |
| 漏れ電流                     | [mA] | 0.5                         |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA] | 400                         |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 200                         |
| 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] | 15        |
| 検出距離   | [mm] | 15 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~12.1    |

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

# II5451



## 高周波誘導式近接センサ

II-2015-FRKG/6M/PH

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

| 試験 / 認証 |              |      |
|---------|--------------|------|
| EMC     | EN 60947-5-2 |      |
|         | EN 55011     | クラスB |
| MTTF    | [年]          | 1835 |

| 機械的仕様 |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| 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 = 81 |
| ねじ規格  |      | M30 x 1.5          |
| 材質    |      | PBT                |

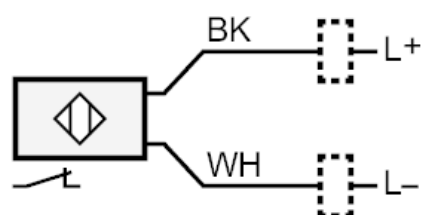
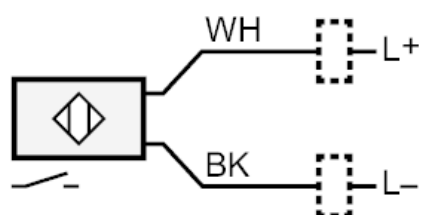
| ディスプレイ / パーツ |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| 表示           | スイッチング状態 | 1 x LED, 黄色 |

| 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: 6 m, PUR / PVC, 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> |  |  |

### 接続



BK = 黒  
 WH = 白