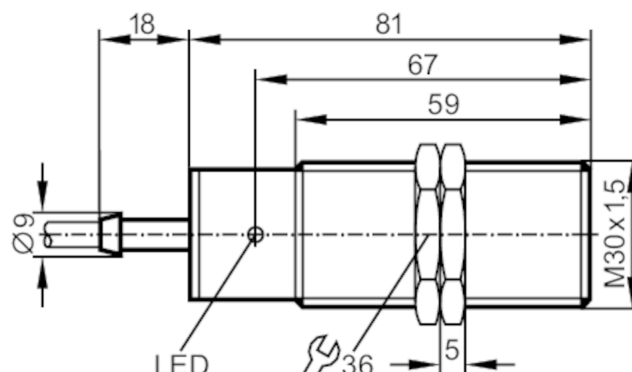


## 廃止品 - 参考資料



## 製品特性

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| 出力機能   |      | ノーマルクローズ           |
| 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 = 81 |

## 電氣的仕様

|          |     |              |
|----------|-----|--------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V] | AC/DC 20~250 |
| 保護クラス    |     | II           |
| 逆接続保護    |     | —            |

## 出力

|                          |      |                                                 |
|--------------------------|------|-------------------------------------------------|
| 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]  | 6                                               |
| スイッチング出力時のAC電圧<br>降下(最大) | [V]  | 6.5                                             |
| 最小負荷電流                   | [mA] | 5                                               |
| 漏れ電流                     | [mA] | 2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V) |
| 出力開閉電流 (AC)              | [mA] | 250, (350 (~50 °C))                             |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA] | 100                                             |
| 出力開閉電流 (ピーク)             | [mA] | 2200, (20 ms / 0.5 Hz)                          |
| 応答周波数 (AC)               | [Hz] | 25                                              |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 50                                              |
| 短絡保護                     |      | —                                               |
| 過負荷保護回路                  |      | —                                               |

## 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     |



## 高周波誘導式近接センサ

IIA2010-BBOA/20m

| 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 |                    |
| 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]                                                 | 607                |
| 機械的仕様        |                                                     |                    |
| 外装           |                                                     | ねじ切り形              |
| 取付け          |                                                     | 埋込み可               |
| 外形寸法         | [mm]                                                | M30 x 1.5 / L = 81 |
| ねじ規格         |                                                     | M30 x 1.5          |
| 材質           |                                                     | 真鍮 白銅コーティング, 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        |
| 電気接続         |                                                     |                    |
| 保護装置の要求事項    | IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型       |                    |
| アクセサリ        |                                                     |                    |
| 付属品          | ロックナット: 2                                           |                    |
| 備考           |                                                     |                    |
| 備考           | センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。             |                    |
| 梱包数          | 1 個                                                 |                    |



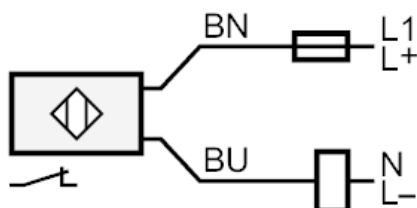
## 高周波誘導式近接センサ

IIA2010-BBOA/20m

## 電気接続

ケーブル: 20 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型  
芯線色:

BN =

茶

BU =

青