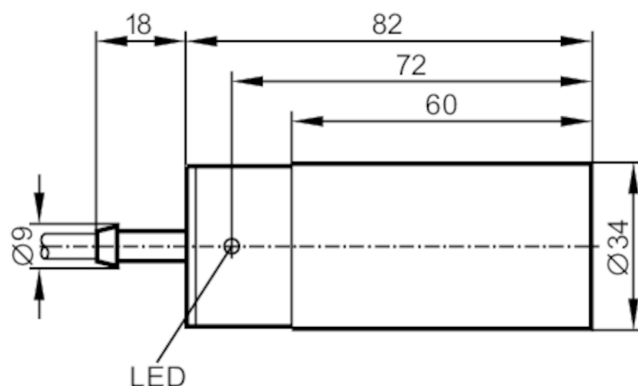




## 製品特性

|        |      |               |
|--------|------|---------------|
| 出力機能   |      | ノーマルオープン      |
| 定格検出距離 | [mm] | 30            |
| 外装     |      | シリンダー         |
| 外形寸法   | [mm] | Ø 34 / L = 82 |

## 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                 |      | ノーマルオープン                                        |
| スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) | [V]  | 6                                               |
| スイッチング出力時のAC電圧降下(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] | 30        |
| 検出距離   | [mm] | 30 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0～24.3    |

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



## 高周波誘導式近接センサ

IB-2030-ABOA/10M

|              |             |        |
|--------------|-------------|--------|
| 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 |      |               |
|-------|------|---------------|
| 重量    | [g]  | 570.7         |
| 外装    |      | シリンダー         |
| 取付け   |      | 埋込み不可         |
| 外形寸法  | [mm] | Ø 34 / L = 82 |
| 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 |

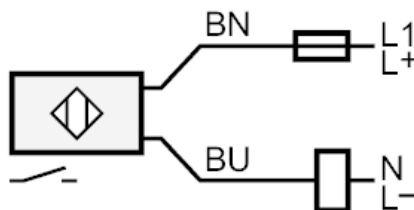
| 電気接続      |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 保護装置の要求事項 | IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型 |

| アクセサリ |          |
|-------|----------|
| 付属品   | 固定用金具: 1 |

| 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                                     |

| 電気接続                                              |  |
|---------------------------------------------------|--|
| ケーブル: 10 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