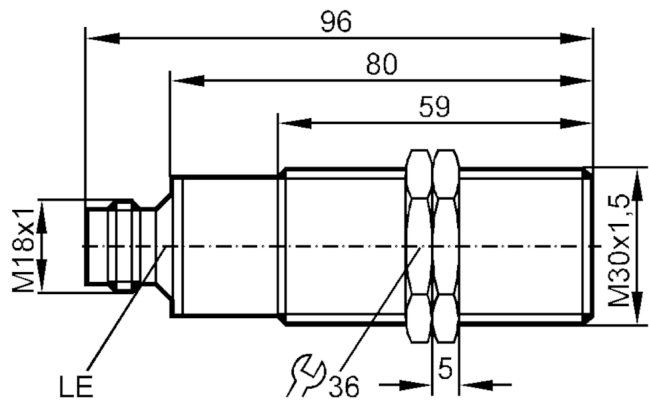




高周波誘導式近接センサ

I1A2010-ABOA/BS-301-A    RT



製品特性

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

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    |     | 有            |

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<br>降下(最大) | [V]  | 6.5                                             |
| 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                  |      | 有                                               |



## 高周波誘導式近接センサ

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

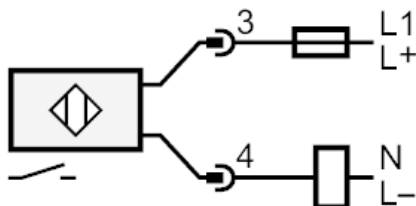
| 監視範囲         |                                                     |            |
|--------------|-----------------------------------------------------|------------|
| 定格検出距離       | [mm]                                                | 10         |
| 検出距離         | [mm]                                                | 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: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3 |            |
| 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]                                                | -25～80     |
| 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]                                                 | 180        |
| 外装           | ねじ切り形                                               |            |
| 取付け          | 埋込み可                                                |            |
| 外形寸法         | [mm]                                                | M30 x 1.5  |
| ねじ規格         | M30 x 1.5                                           |            |
| 材質           | 真鍮 ニッケルメッキ, PBT                                     |            |
| ディスプレイ / パーツ |                                                     |            |
| 表示           | スイッチング状態                                            | 1 x LED, 赤 |
| 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-ABOA/BS-301-A RT

## 電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x M18, コーディング: A



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