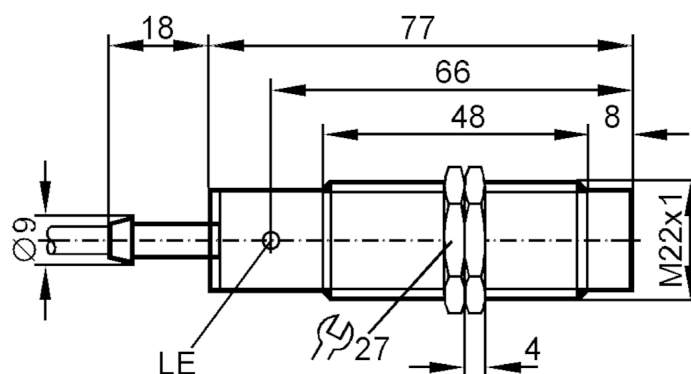




## 製品特性

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 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] | M22 x 1  |

## 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    |      | II         |
| 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 |
|--------|------|----|

# IH7001



## 高周波誘導式近接センサ

IHA3010-BPKG

|              |                                                     |                  |
|--------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| 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 |                  |
| 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]                                                 | 1853             |
| 機械的仕様        |                                                     |                  |
| 重量           | [g]                                                 | 165.5            |
| 外装           |                                                     | ねじ切り形            |
| 取付け          |                                                     | 埋込み不可            |
| 外形寸法         | [mm]                                                | M22 x 1          |
| ねじ規格         |                                                     | M22 x 1          |
| 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      |
| アクセサリ        |                                                     |                  |
| 付属品          |                                                     | ロックナット: 2        |
| 備考           |                                                     |                  |
| 梱包数          |                                                     | 1 個              |

# IH7001



## 高周波誘導式近接センサ

IHA3010-BPKG

### 電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm<sup>2</sup>

### 接続



BN = 芯線色 : 茶  
BU = 青  
BK = 黒