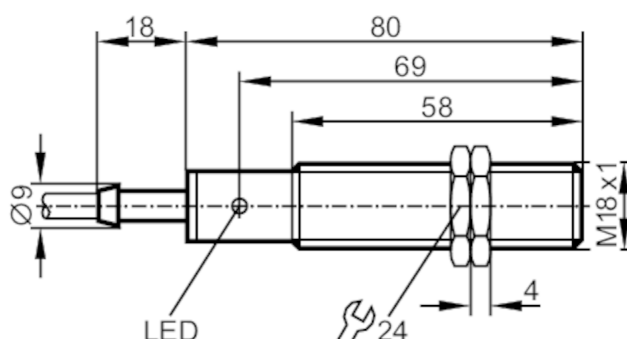




## 廃止品 - 参考資料



## 製品特性

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| 出力機能   |      | ノーマルオープン         |
| 定格検出距離 | [mm] | 5                |
| 外装     |      | ねじ切り形            |
| 外形寸法   | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |

## 電氣的仕様

|          |      |           |
|----------|------|-----------|
| 周波数 (AC) | [Hz] | 47～63     |
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | AC 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] | 100                                             |
| 短絡保護                 |      | —                                               |
| 過負荷保護回路              |      | —                                               |

## 監視範囲

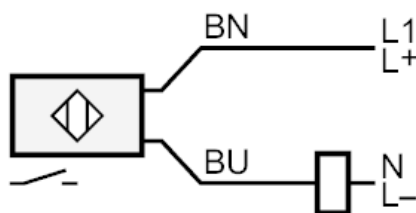
|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 定格検出距離 | [mm] | 5        |
| 検出距離   | [mm] | 5 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0～4.05   |



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2005-ABOA/V4A/10m

| 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: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 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                                               |
| 機械的仕様                                 |             |                                                     |
| 外装                                    |             | ねじ切り形                                               |
| 取付け                                   |             | 埋込み可                                                |
| 外形寸法                                  | [mm]        | M18 x 1 / L = 80                                    |
| ねじ規格                                  |             | M18 x 1                                             |
| 材質                                    |             | ステンレス 1.4571 (SUS316Ti ), 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: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm² |             |                                                     |
| 接続                                    |             |                                                     |



BN = 芯線色: 茶  
BU = 青