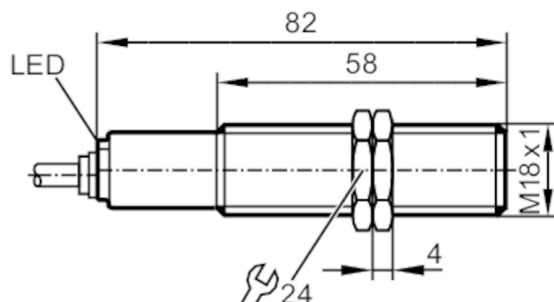




## 製品特性

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| 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 = 82 |

## 電氣的仕様

|          |     |                       |
|----------|-----|-----------------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V] | AC 75~250 / 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]  | 5.5                   |
| スイッチング出力時のAC電圧<br>降下(最大) | [V]  | 5.5                   |
| 最小負荷電流                   | [mA] | 4                     |
| 漏れ電流                     | [mA] | 4                     |
| 出力開閉電流 (AC)              | [mA] | 100                   |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA] | 100                   |
| 出力開閉電流 (ピーク)             | [mA] | 900, (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                     |      | 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] | 5        |
| 検出距離   | [mm] | 5 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~4.05   |

## 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%] |  | 1~15                                                |



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2005-ARKA

|                             |                                                   |                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| スイッチポイントドリフト<br>[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 61000-4-2 ESD                                  | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                             | EN 61000-4-3 高周波放射                                | 3 V/m             |
|                             | EN 61000-4-4 Burst                                | 2 kV              |
|                             | EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性                        | 3 V               |
|                             | EN 55011 放出、放散                                    | クラスB              |
| MTTF                        | [年]                                               | 397               |
| UL規格認証                      | Ta                                                | 0～40 °C           |
|                             | Enclosure type                                    | Type 1            |
|                             | 電源                                                | Hazardous voltage |
|                             | ULファイルNo.                                         | E174191           |
| 機械的仕様                       |                                                   |                   |
| 重量                          | [g]                                               | 129               |
| 外装                          | ねじ切り形                                             |                   |
| 取付け                         | 埋込み可                                              |                   |
| 外形寸法                        | [mm]                                              | M18 x 1 / L = 82  |
| ねじ規格                        | M18 x 1                                           |                   |
| 材質                          | ねじ切り外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT, エンドストッパー: PC / TPE |                   |
| 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                                               |                   |

# IG0400



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2005-ARKA

### 電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 4.9 mm, 2 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### 接続



BN =

BU =

芯線色:

茶

青