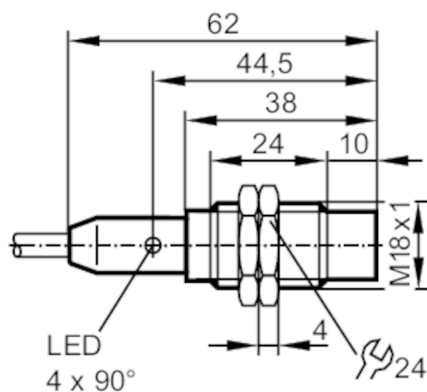




## 製品特性

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| 電気仕様   |      | PNP              |
| 出力機能   |      | ノーマルオープン         |
| 定格検出距離 | [mm] | 12               |
| 外装     |      | ねじ切り形            |
| 外形寸法   | [mm] | M18 x 1 / L = 62 |

## アプリケーション

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| 特長       |  | 長距離型     |
| アプリケーション |  | 定期洗浄プロセス |

## 電氣的仕様

|          |      |          |
|----------|------|----------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 10~36 |
| 消費電流     | [mA] | < 10     |
| 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] | 100      |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 300      |
| 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] | 12        |
| 検出距離   | [mm] | 12 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~9.72    |
| 長距離型   |      | 有         |



## 高周波誘導式近接センサ

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH

| 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%]       | 1〜20                                                |                         |
| 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]              | 0〜100                                               |                         |
| 保護構造                     | IP 68, IP 69K, ("COP")                              |                         |
| 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                                  | 10 V/m                  |
|                          | EN 61000-4-4 Burst                                  | 2 kV                    |
|                          | EN 61000-4-5 Surge                                  | 0,5 kV                  |
|                          | EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性                          | 10 V                    |
|                          | EN 55011                                            | クラスB                    |
| MTTF [年]                 | 1925                                                |                         |
| UL規格認証                   | Ta                                                  | 0〜40 °C                 |
|                          | Enclosure type                                      | Type 1                  |
|                          | 電源                                                  | Limited Voltage/Current |
|                          | ULファイルNo.                                           | E174191                 |
| 機械的仕様                    |                                                     |                         |
| 重量 [g]                   | 270                                                 |                         |
| 外装                       | ねじ切り形                                               |                         |
| 取付け                      | 埋込み不可                                               |                         |
| 外形寸法 [mm]                | M18 x 1 / L = 62                                    |                         |
| ねじ規格                     | M18 x 1                                             |                         |
| 材質                       | ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK                   |                         |
| ディスプレイ / パーツ             |                                                     |                         |
| 表示                       | スイッチング状態                                            | 4 x 90° 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                                                 |                         |



## 高周波誘導式近接センサ

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH

### 電気接続

ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 4.9 mm, 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### 接続



芯線色:  
BK = 黒  
BN = 茶  
BU = 青