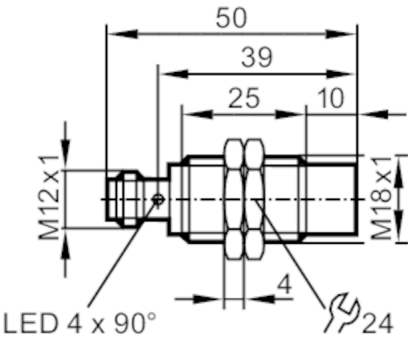


# IGT200



## 高周波誘導式近接センサ

IGB3012-BPKG/V4A/US-104



| 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 = 50                                    |
| アプリケーション                     |                                                     |
| 特長                           | 金メッキ接点                                              |
| 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 10～30                                            |
| 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                                              |
| 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                                                |

# IGT200



## 高周波誘導式近接センサ

IGB3012-BPKG/V4A/US-104

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 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] 0～100    |
| 保護構造   | IP 68, IP 69K |

|         |                            |                         |
|---------|----------------------------|-------------------------|
| 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 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 | 10 V                    |
|         | EN 55011                   | クラスB                    |
| MTTF    | [年]                        | 1134                    |
| UL規格認証  | Ta                         | 0～40 °C                 |
|         | Enclosure type             | Type 1                  |
|         | 電源                         | Limited Voltage/Current |
|         | UL認証番号                     | A001                    |
|         | ULファイルNo.                  | E174191                 |

|       |                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機械的仕様 |                                                                                            |
| 重量    | [g] 44.2                                                                                   |
| 外装    | ねじ切り形                                                                                      |
| 取付け   | 埋込み不可                                                                                      |
| 外形寸法  | [mm] M18 x 1 / L = 50                                                                      |
| ねじ規格  | M18 x 1                                                                                    |
| 材質    | 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK 固有の,<br>LED 表示窓: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L) |
| 締付トルク | [Nm] 50                                                                                    |

|              |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| ディスプレイ / パーツ |          |             |
| 表示           | スイッチング状態 | 4 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 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ





## 高周波誘導式近接センサ

IGB3012-BPKG/V4A/US-104

### 接続

