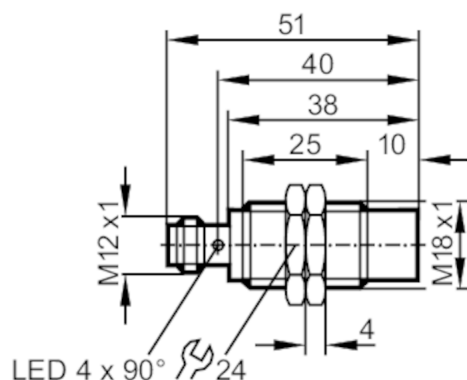




## 製品特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 電気仕様        | PNP/NPN          |
| 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 = 51 |

## アプリケーション

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 特長       | 金メッキ接点, 長距離型                |
| アプリケーション | 産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用 |

## 電氣的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30 |
| 保護クラス        | II       |
| 逆接続保護        | 有        |

## 出力

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| 電気仕様                         | PNP/NPN  |
| 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      |
| 最小負荷電流 [mA]                  | 2        |
| 漏れ電流 [mA]                    | 0.5      |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]             | 100      |
| 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] | 12        |
| 検出距離 [mm]   | 12 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0~9.7     |
| 長距離型        | 有         |



## 高周波誘導式近接センサ

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

| 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%]       | 3～15                                                |                   |
| 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]              | -25～70                                              |                   |
| 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                                  | 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]                 | 2655                                                |                   |
| 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]                   | 44.4                                                |                   |
| 外装                       | ねじ切り形                                               |                   |
| 取付け                      | 埋込み不可                                               |                   |
| 外形寸法 [mm]                | M18 x 1 / L = 51                                    |                   |
| ねじ規格                     | M18 x 1                                             |                   |
| 材質                       | 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT                               |                   |
| 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                       |                                                     |                   |
| 備考                       | 3線式NPN型センサとの交換が可能です。<br>その場合はピン1(灰色)は使用しないでください。    |                   |
| 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





### 接続

