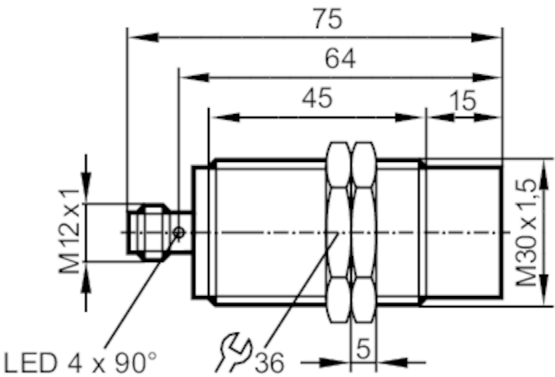




高周波誘導式近接センサ

IIA3015-BPKG/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]              | 15                                                  |
| 外装                       | ねじ切り形                                               |
| 外形寸法 [mm]                | M30 x 1.5 / L = 75                                  |
| アプリケーション                 |                                                     |
| 特長                       | 金メッキ接点                                              |
| 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                                            |
| 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電圧降下(最大) [V] | 2.5                                                 |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 200                                                 |
| 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]              | 15                                                  |
| 検出距離 [mm]                | 15 ± 10 %                                           |
| 設定距離 [mm]                | 0～12.15                                             |
| 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 |

II5441



高周波誘導式近接センサ

IIA3015-BPKG/US-104

|              |             |        |
|--------------|-------------|--------|
| 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] | -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         | 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]                        | 1083              |

|       |      |                                                                    |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------|
| 機械的仕様 |      |                                                                    |
| 重量    | [g]  | 156.5                                                              |
| 外装    |      | ねじ切り形                                                              |
| 取付け   |      | 埋込み不可                                                              |
| 外形寸法  | [mm] | M30 x 1.5 / L = 75                                                 |
| ねじ規格  |      | M30 x 1.5                                                          |
| 材質    |      | 外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ色, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング |
| 締付トルク | [Nm] | 50                                                                 |

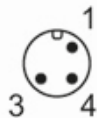
|              |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| ディスプレイ / パーツ |          |             |
| 表示           | スイッチング状態 | 4 x LED, 黄色 |

|       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 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



# II5441



高周波誘導式近接センサ

IIA3015-BPKG/US-104

## 接続

