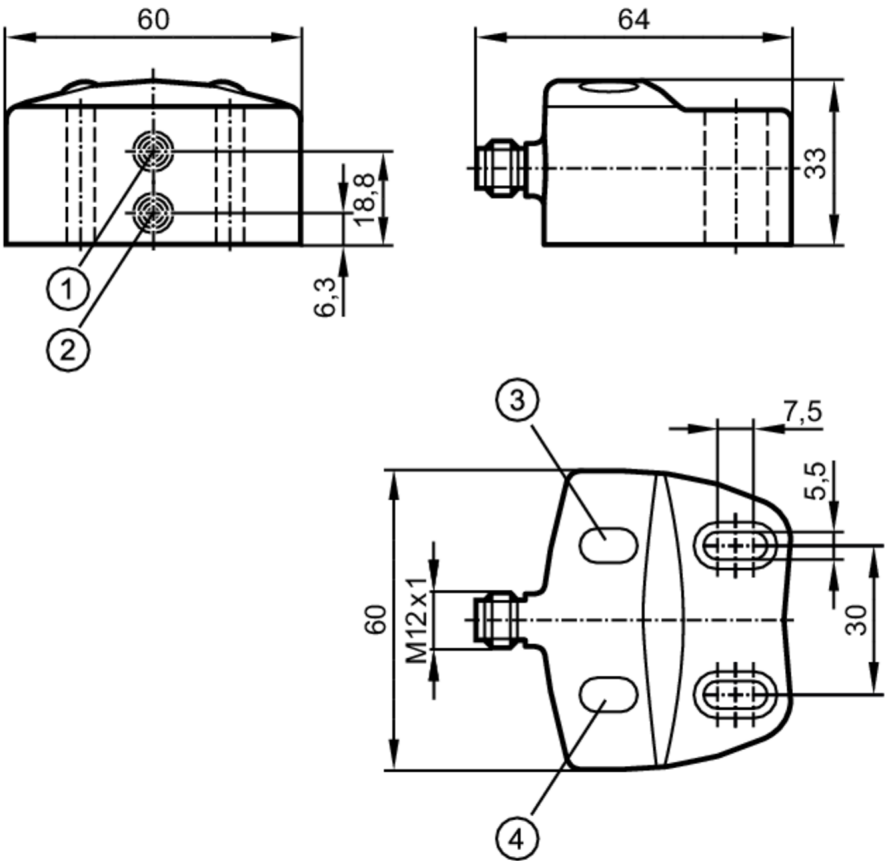


# IN5412



高周波誘導式近接センサ  
INV3004DBPKG/US

廃止品 - 参考資料



- 1 センサ 1
- 2 センサ 2
- 3 LED OUT 1
- 4 LED OUT 2



| 製品特性         |                         |
|--------------|-------------------------|
| 電気仕様         | PNP                     |
| 出力機能         | 2 x スイッチング出力 (ノーマルオープン) |
| 定格検出距離 [mm]  | 4                       |
| 外装           | 角形                      |
| 外形寸法 [mm]    | 33 x 60 x 64            |
| 電氣的仕様        |                         |
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30, (; PELV電源)    |
| 消費電流 [mA]    | 15, (最大1 x 出力ON の場合)    |
| 保護クラス        | III                     |
| 逆接続保護        | 有                       |
| 出力           |                         |
| 電気仕様         | PNP                     |
| 出力機能         | 2 x スイッチング出力 (ノーマルオープン) |

# IN5412



## 高周波誘導式近接センサ

INV3004DBPKG/US

|                          |      |     |
|--------------------------|------|-----|
| 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] | 500 |
| 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] | 4        |
| 検出距離   | [mm] | 4 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0～3.25   |

|              |             |                                                     |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 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                                                |
| 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 60947-5-2 |      |
|         | EN 55011     | クラスB |

|       |      |                                 |
|-------|------|---------------------------------|
| 機械的仕様 |      |                                 |
| 外装    |      | 角形                              |
| 取付け   |      | 埋込み不可                           |
| 外形寸法  | [mm] | 33 x 60 x 64                    |
| 材質    |      | 外装: PA, ネジ: ステンレス, ワッシャー: ステンレス |

|              |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| ディスプレイ / パーツ |          |             |
| 表示           | スイッチング状態 | 2 x LED, 黄色 |

|       |  |                      |
|-------|--|----------------------|
| アクセサリ |  |                      |
| 付属品   |  | ワッシャー: 2             |
|       |  | シリンダーネジ: 2 x M5 x 18 |

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



# IN5412



高周波誘導式近接センサ

INV3004DBPKG/US

## 接続

