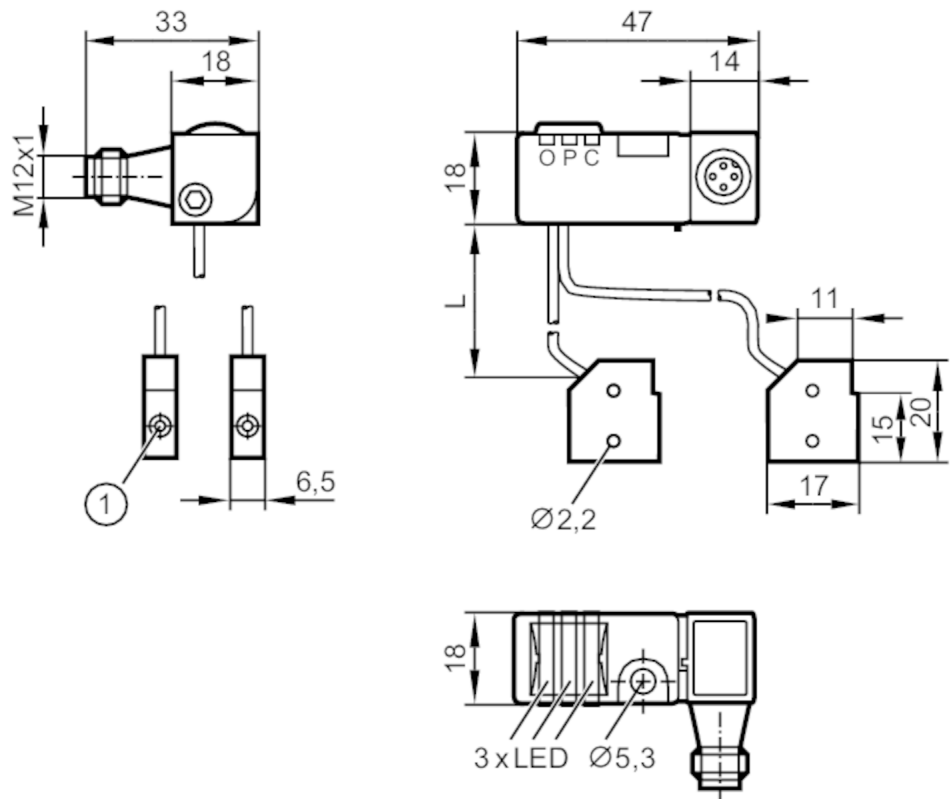




1 検出面



| 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]              | 2                       |
| 外装                       | 角形                      |
| アプリケーション                 |                         |
| 特長                       | 電磁界耐性型                  |
| 電磁界耐性型                   | 有                       |
| 電氣的仕様                    |                         |
| 使用電源電圧範囲 [V]             | DC 10~30                |
| 消費電流 [mA]                | 15, (24 V)              |
| 保護クラス                    | II                      |
| 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) |
| スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V] | 2                       |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 200                     |

# IN5375



## 高周波誘導式近接センサ

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/16

|            |      |     |
|------------|------|-----|
| 応答周波数 (DC) | [Hz] | 25  |
| 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] | 2        |
| 検出距離   | [mm] | 2 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~1.62   |

|              |             |                                            |
|--------------|-------------|--------------------------------------------|
| 精度 / 誤差      |             |                                            |
| 修正係数         |             | 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.85 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 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     | IEC61000 |  |

|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| 機械的仕様 |      |           |
| 重量    | [g]  | 59.5      |
| 外装    |      | 角形        |
| 取付け   |      | 埋込み不可     |
| 材質    |      | 外装: ABS樹脂 |
| 長さ L  | [mm] | 160       |

|              |          |                   |
|--------------|----------|-------------------|
| ディスプレイ / パーツ |          |                   |
| 表示           | スイッチング状態 | 1 x LED, 黄色 センサ 1 |
|              | スイッチング状態 | 1 x LED, 赤 センサ 2  |
|              | 動作       | LED, 緑            |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 備考  |  |     |
| 梱包数 |  | 1 個 |

## 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



# IN5375



## 高周波誘導式近接センサ

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/16

### 接続

