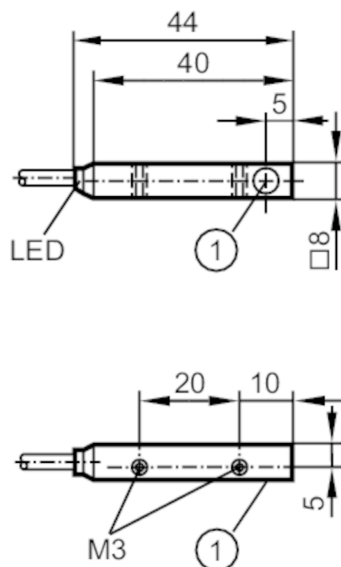




1 検出面



## 製品特性

|             |            |
|-------------|------------|
| 電気仕様        | PNP        |
| 出力機能        | ノーマルクローズ   |
| 定格検出距離 [mm] | 2          |
| 外装          | 角形         |
| 外形寸法 [mm]   | 40 x 8 x 8 |

## 電氣的仕様

|              |            |
|--------------|------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~36   |
| 消費電流 [mA]    | 15, (24 V) |
| 保護クラス        | III        |
| 逆接続保護        | 有          |

## 出力

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 電気仕様                     | PNP      |
| 出力機能                     | ノーマルクローズ |
| 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]         | 250      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]          | 2000     |
| 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]   | 0~1.6    |

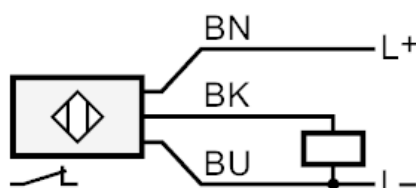
# IL5010



## 高周波誘導式近接センサ

ILA3002-APKG/OBEN/PH RT

| 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]                  | -25～70                                              |                         |
| 保護構造                         | IP 65                                               |                         |
| 試験 / 認証                      |                                                     |                         |
| EMC                          | EN 60947-5-2                                        |                         |
| MTTF [年]                     | 3523                                                |                         |
| UL規格認証                       | Ta                                                  | -25～70 °C               |
|                              | Enclosure type                                      | Type 1                  |
|                              | 電源                                                  | Limited Voltage/Current |
|                              | ULファイルNo.                                           | E174191                 |
| 機械的仕様                        |                                                     |                         |
| 重量 [g]                       | 42.2                                                |                         |
| 外装                           | 角形                                                  |                         |
| 取付け                          | 埋込み可                                                |                         |
| 外形寸法 [mm]                    | 40 x 8 x 8                                          |                         |
| 材質                           | 真鍮 白銅コーティング, LCP                                    |                         |
| 締付トルク [Nm]                   | 1, (取付け深さ: > 5 mm)                                  |                         |
| ディスプレイ / パーツ                 |                                                     |                         |
| 表示                           | スイッチング状態                                            | 1 x LED, 赤              |
| 備考                           |                                                     |                         |
| 梱包数                          | 1 個                                                 |                         |
| 電気接続                         |                                                     |                         |
| ケーブル: 2 m, PUR, 3 x 0.14 mm² |                                                     |                         |
| 接続                           |                                                     |                         |



芯線色:  
BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒