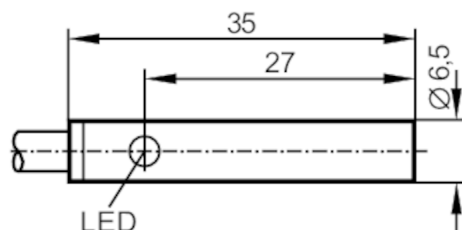




段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。



## 製品特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 電気仕様        | PNP/NPN        |
| 出力機能        | ノーマルクローズ       |
| 定格検出距離 [mm] | 1              |
| 外装          | シリンダー          |
| 外形寸法 [mm]   | Ø 6.5 / L = 35 |

## 電氣的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~36 |
| 保護クラス        | III      |
| 逆接続保護        | 有        |

## 出力

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 電気仕様                     | PNP/NPN  |
| 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] | 3.5      |
| 最小負荷電流 [mA]              | 4        |
| 漏れ電流 [mA]                | 0.8      |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 200      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]          | 900      |
| 短絡保護                     | —        |
| 過負荷保護回路                  | —        |

## 監視範囲

|             |          |
|-------------|----------|
| 定格検出距離 [mm] | 1        |
| 検出距離 [mm]   | 1 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0~0.81   |

## 精度 / 誤差

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| 修正係数                     | 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2 |
| 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

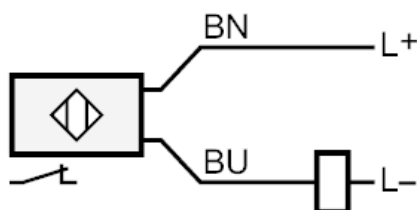
|             |        |
|-------------|--------|
| 使用周囲温度 [°C] | -25~80 |
|-------------|--------|



## 高周波誘導式近接センサ

ITB2001-BROG

|                                       |                            |                   |  |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|--|
| 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         | 3 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 | 3 V               |  |
| MTTF                                  | [年]                        | 5569              |  |
| 機械的仕様                                 |                            |                   |  |
| 重量                                    | [g]                        | 46.1              |  |
| 外装                                    |                            | シリンダー             |  |
| 取付け                                   |                            | 埋込み可              |  |
| 外形寸法                                  | [mm]                       | Ø 6.5 / L = 35    |  |
| 材質                                    |                            | 真鍮 ニッケルメッキ, PBT   |  |
| ディスプレイ / パーツ                          |                            |                   |  |
| 表示                                    | スイッチング状態                   | 1 x LED, 黄色       |  |
| アクセサリ                                 |                            |                   |  |
| 付属品                                   |                            | 固定用金具: 1          |  |
| 備考                                    |                            |                   |  |
| 梱包数                                   |                            | 1 個               |  |
| 電気接続                                  |                            |                   |  |
| ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.14 mm² |                            |                   |  |
| 接続                                    |                            |                   |  |



BK = 芯線色:  
黒