



## 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          | ねじ切り形           |
| 外形寸法 [mm]   | M8 x 1 / 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]          | 1300     |
| 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

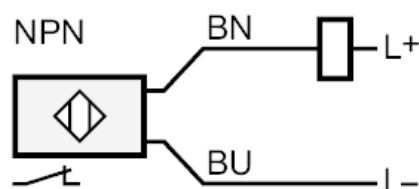
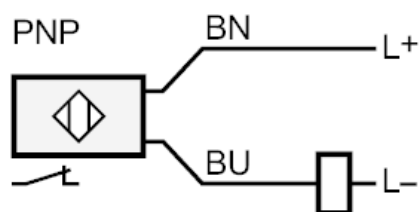
|             |        |
|-------------|--------|
| 使用周囲温度 [°C] | -25～80 |
| 保護構造        | IP 67  |



## 高周波誘導式近接センサ

IEB2001-BROG

| 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                     |
|                                                   | EN 55011                   | \$Klasse_               |
| MTTF                                              | [年]                        | 5707                    |
| 機械的仕様                                             |                            |                         |
| 重量                                                | [g]                        | 47                      |
| 外装                                                |                            | ねじ切り形                   |
| 取付け                                               |                            | 埋込み可                    |
| 外形寸法                                              | [mm]                       | M8 x 1 / L = 35         |
| ねじ規格                                              |                            | M8 x 1                  |
| 材質                                                |                            | 真鍮 白銅コーティング, PBT        |
| 締付トルク                                             | [Nm]                       | A = 5 mm: 1 Nm, B: 2 Nm |
| 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                                               |                            | ロックナット: 2               |
| 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 mm <sup>2</sup> |                            |                         |
| 接続                                                |                            |                         |



芯線色:  
 BN = 茶  
 BU = 青



### 特性図等

#### 取付

