

# IN5300



高周波誘導式近接センサ

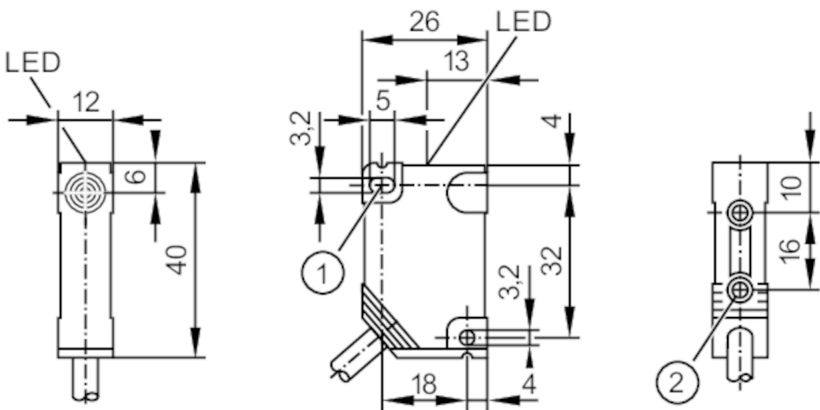
IN-3004-BPKG

RT

廃止品 - 参考資料

代替品: IN5129

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 固定用穴  
2 ねじ切り形ブッシュ M3 深さ 5.8 mm  
3 外形図 (例)



## 製品特性

|             |              |
|-------------|--------------|
| 電気仕様        | PNP          |
| 出力機能        | 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]   | 40 x 12 x 26 |

## 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        | II         |
| 逆接続保護        | 有          |

## 出力

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| 電気仕様                      | PNP      |
| 出力機能                      | 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] | 2.5      |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]          | 250      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]           | 1300     |
| 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        |

# IN5300



## 高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BPKG

RT

| 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: 0.4 / 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                                               |                                          |
| 試験 / 認証      |                                                     |                                          |
| EMC          | EN 60947-5-2                                        |                                          |
| 機械的仕様        |                                                     |                                          |
| 外装           | 角形                                                  |                                          |
| 取付け          | 埋込み不可                                               |                                          |
| 外形寸法         | [mm]                                                | 40 x 12 x 26                             |
| 材質           | PBT                                                 |                                          |
| 固定用穴         |                                                     |                                          |
| 締付トルク        | [Nm]                                                | < 0.5                                    |
| ねじ切り形ブッシュ    |                                                     |                                          |
| 締付トルク        | [Nm]                                                | < 1.2, (被締結体に着座したとき、着座トルクに達したとき、スナッグトルク) |
| 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                                                 |                                          |

# IN5300



## 高周波誘導式近接センサ

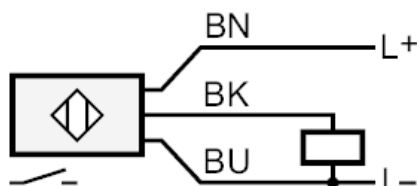
IN-3004-BPKG

RT

### 電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm<sup>2</sup>

### 接続



|      |      |
|------|------|
| BN = | 芯線色: |
| BU = | 茶    |
| BK = | 青    |
|      | 黒    |