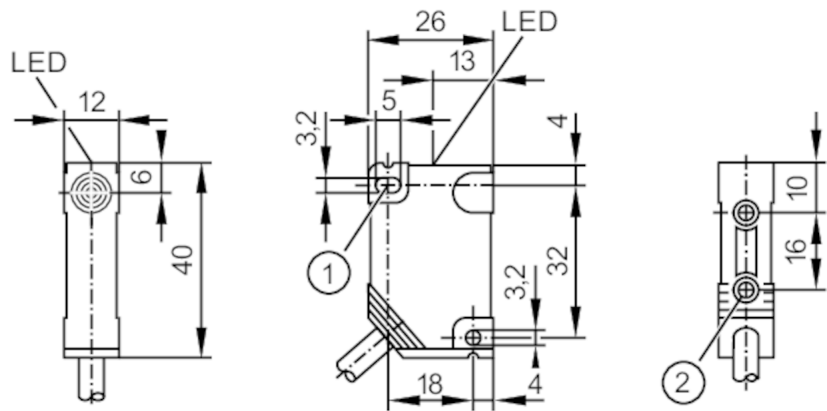


IN5135



高周波誘導式近接センサ  
IN-3004-ANKG/10M

廃止品 - 参考資料



- 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                     |      | NPN          |
| 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                     |      | NPN          |
| 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<br>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            |
| 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       |

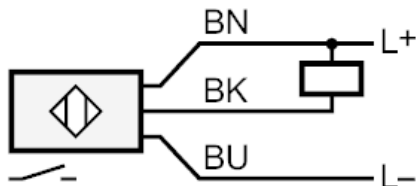
# IN5135



## 高周波誘導式近接センサ

IN-3004-ANKG/10M

| 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                                        |             |
|                                                   | EN 55011                                            | クラスB        |
| MTTF [年]                                          | 1781                                                |             |
| 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, 黄色 |
| 備考                                                |                                                     |             |
| 梱包数                                               | 1 個                                                 |             |
| 電気接続                                              |                                                     |             |
| ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |                                                     |             |
| 接続                                                |                                                     |             |



芯線色：  
BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒