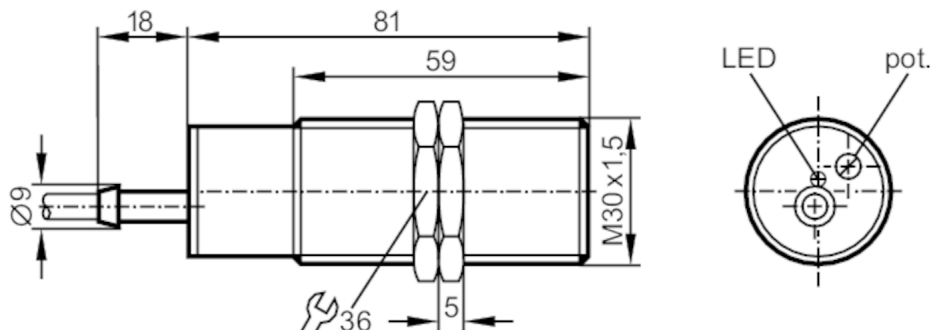


# KI5019



## 静電容量式近接センサ

KI-3015-BNKG/NI



### 製品特性

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 電気仕様        | NPN                |
| 出力機能        | ノーマルクローズ           |
| 定格検出距離 [mm] | 15                 |
| 外装          | ねじ切り形              |
| 外形寸法 [mm]   | M30 x 1.5 / L = 81 |

### 電氣的仕様

|              |            |
|--------------|------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10～36   |
| 消費電流 [mA]    | 13, (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]          | 40       |
| 短絡保護                     | 有        |
| 過負荷保護回路                  | 有        |

### 監視範囲

|             |           |
|-------------|-----------|
| 定格検出距離 [mm] | 15        |
| 感度調整        | 有         |
| 工場出荷設定 [mm] | 15        |
| 検出距離 [mm]   | 15 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0～12.1    |

### 精度 / 誤差

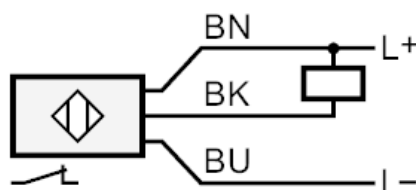
|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| 修正係数                     | ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 0.2 |
| ヒステリシス [検出距離に対する%]       | 1～15                                             |
| スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%] | -15～15                                           |



# 静電容量式近接センサ

KI-3015-BNKG/NI

| 使用環境条件                                           |          |                    |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 使用周囲温度                                           | [°C]     | -25～70             |
| 保護構造                                             |          | IP 65              |
| ノイズ耐性型                                           |          | 有, (高周波ノイズ耐性型)     |
| 試験 / 認証                                          |          |                    |
| EMC                                              |          | EN 60947-5-2       |
| MTTF                                             | [年]      | 738                |
| 機械的仕様                                            |          |                    |
| 重量                                               | [g]      | 194                |
| 外装                                               |          | ねじ切り形              |
| 取付け                                              |          | 埋込み不可              |
| 外形寸法                                             | [mm]     | M30 x 1.5 / L = 81 |
| ねじ規格                                             |          | M30 x 1.5          |
| 材質                                               |          | 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                                              |          | 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), 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |          |                    |
| 接続                                               |          |                    |



BN = 茶  
 BU = 青  
 BK = 黒