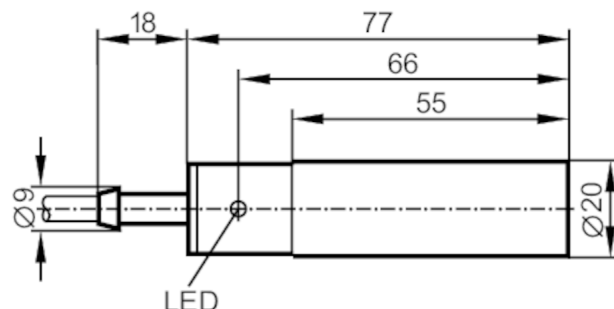




## 製品特性

|        |      |               |
|--------|------|---------------|
| 電気仕様   |      | NPN           |
| 出力機能   |      | ノーマルオープン      |
| 定格検出距離 | [mm] | 10            |
| 外装     |      | シリンダー         |
| 外形寸法   | [mm] | Ø 20 / L = 77 |

## 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] | 300      |
| 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] | 10        |
| 検出距離   | [mm] | 10 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0~8.1     |

## 精度 / 誤差

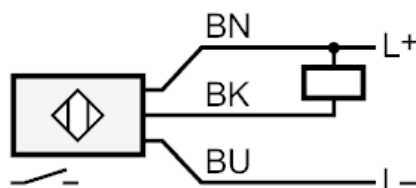
|                             |  |                                                     |
|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------|
| 修正係数                        |  | 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2 |
| ヒステリシス [検出距離に対する%]          |  | 1~15                                                |
| スイッチポイントドリフト<br>[検出距離に対する%] |  | -10~10                                              |



## 高周波誘導式近接センサ

IA-3010-ANKG

| 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 |               |
| MTTF                                             | [年]          | 1781          |
| 機械的仕様                                            |              |               |
| 重量                                               | [g]          | 162.1         |
| 外装                                               |              | シリンダー         |
| 取付け                                              |              | 埋込み不可         |
| 外形寸法                                             | [mm]         | Ø 20 / L = 77 |
| 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                                              |              | 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), 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |              |               |
| 接続                                               |              |               |



BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒

芯線色: