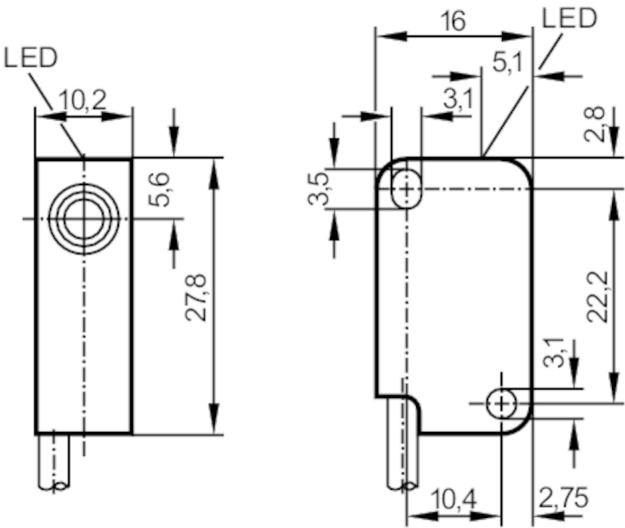


# IS5003



高周波誘導式近接センサ  
IS-3002-ANKG



| 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] | 2            |
| 外装                       |      | 角形           |
| 外形寸法                     | [mm] | 28 x 10 x 16 |
| 電氣的仕様                    |      |              |
| 使用電源電圧範囲                 | [V]  | DC 10～30     |
| 消費電流                     | [mA] | 15, (24 V)   |
| 保護クラス                    |      | III          |
| 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] | 200          |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 800          |
| 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] | 2            |
| 検出距離                     | [mm] | 2 ± 10 %     |
| 設定距離                     | [mm] | 0～1.6        |

# IS5003



## 高周波誘導式近接センサ

IS-3002-ANKG

| 精度 / 誤差                  |                                                     |                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| 修正係数                     | 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3 |                         |
| 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 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                                            | クラスB                    |
| MTTF [年]                 | 2791                                                |                         |
| UL規格認証                   | Ta                                                  | -25～75 °C               |
|                          | Enclosure type                                      | Type 1                  |
|                          | 電源                                                  | Limited Voltage/Current |
|                          | ULファイルNo.                                           | E174191                 |
| 機械的仕様                    |                                                     |                         |
| 重量 [g]                   | 42.5                                                |                         |
| 外装                       | 角形                                                  |                         |
| 取付け                      | 埋込み可                                                |                         |
| 外形寸法 [mm]                | 28 x 10 x 16                                        |                         |
| 材質                       | PBT                                                 |                         |
| 締付トルク [Nm]               | < 0.5, (ワッシャー使用時)                                   |                         |
| 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                                                 |                         |

# IS5003



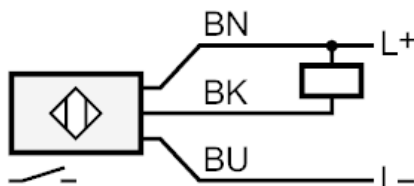
## 高周波誘導式近接センサ

IS-3002-ANKG

### 電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.14 mm<sup>2</sup>

### 接続



BN = 芯線色 : 茶  
BU = 青  
BK = 黒