

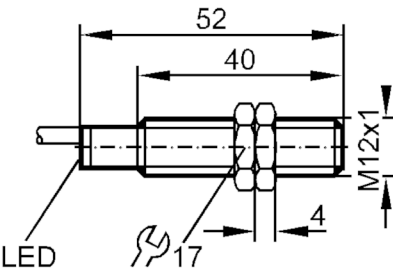
# IF5379



## 高周波誘導式近接センサ

IFK3002-ANOG/V4A

廃止品 - 参考資料



| 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                          |      | ねじ切り形                                               |
| 外形寸法                        | [mm] | M12 x 1                                             |
| 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                       |      | 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]  | 1                                                   |
| 出力開閉電流 (DC)                 | [mA] | 200                                                 |
| 応答周波数 (DC)                  | [Hz] | 1200                                                |
| 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                                               |
| 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%]          |      | 3～15                                                |
| スイッチポイントドリフト<br>[検出距離に対する%] |      | -10～10                                              |

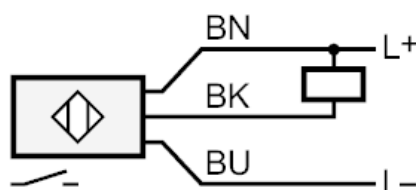
# IF5379



## 高周波誘導式近接センサ

IFK3002-ANOG/V4A

| 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                        |
| 機械的仕様                                             |              |                             |
| 外装                                                |              | ねじ切り形                       |
| 取付け                                               |              | 埋込み可                        |
| 外形寸法                                              | [mm]         | M12 x 1                     |
| ねじ規格                                              |              | M12 x 1                     |
| 材質                                                |              | ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PC |
| 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 0.14 mm <sup>2</sup> |              |                             |
| 接続                                                |              |                             |



BK = 黒  
 BN = 茶  
 BU = 青

芯線色: