

# IF0265



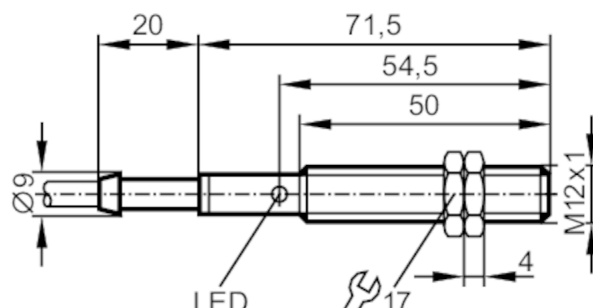
## 高周波誘導式近接センサ

IFA2002-ABOW/ 6mPPU

廃止品 - 参考資料

代替品: IF0202

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



### 製品特性

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| 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 / L = 71.5 |

### 電氣的仕様

|          |      |           |
|----------|------|-----------|
| 周波数 (AC) | [Hz] | 47～63     |
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | AC 90～250 |
| 保護クラス    |      | II        |
| 逆接続保護    |      | —         |

### 出力

|                          |      |                               |
|--------------------------|------|-------------------------------|
| 出力機能                     |      | ノーマルオープン                      |
| スイッチング出力時のAC電圧<br>降下(最大) | [V]  | 8.5                           |
| 最小負荷電流                   | [mA] | 8                             |
| 漏れ電流                     | [mA] | 3 (AC 250 V) / 1.5 (AC 120 V) |
| 出力開閉電流 (AC)              | [mA] | 200, (250 (～50 °C))           |
| 出力開閉電流 (ピーク)             | [mA] | 900, (20 ms / 0.5 Hz)         |
| 応答周波数 (AC)               | [Hz] | 25                            |
| 短絡保護                     |      | —                             |
| 過負荷保護回路                  |      | —                             |

### 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: 0.4 / 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                                              |

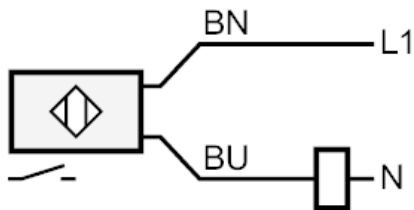
# IF0265



## 高周波誘導式近接センサ

IFA2002-ABOW/ 6mPPU

| 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 / L = 71.5           |
| ねじ規格                                          |              | M12 x 1                      |
| 材質                                            |              | ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), 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: 6 m, PUR / PVC, 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> |              |                              |
| 接続                                            |              |                              |



BN = 茶  
BU = 青

芯線色: