

# IF5519

高周波誘導式近接センサ

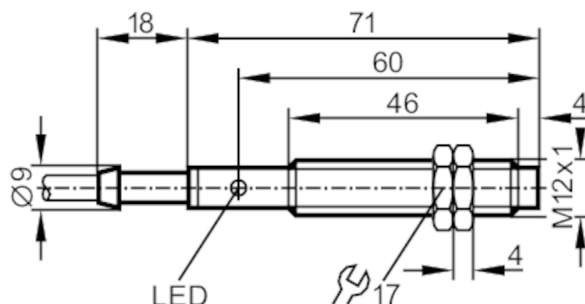
IFA3004-APKG/PPU



廃止品 - 参考資料

代替品: IF5333

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

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 電気仕様        | PNP              |
| 出力機能        | ノーマルクロース         |
| 定格検出距離 [mm] | 4                |
| 外装          | ねじ切り形            |
| 外形寸法 [mm]   | M12 x 1 / L = 71 |

## 電氣的仕様

|              |           |
|--------------|-----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~55  |
| 消費電流 [mA]    | 5, (24 V) |
| 保護クラス        | II        |
| 逆接続保護        | 有         |

## 出力

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| 電気仕様                         | PNP      |
| 出力機能                         | ノーマルクロース |
| 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]              | 400      |
| 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] | 4        |
| 検出距離 [mm]   | 4 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0~3.25   |

## 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                                              |

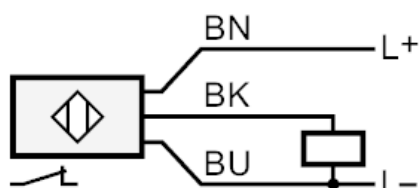
# IF5519



## 高周波誘導式近接センサ

IFA3004-APKG/PPU

| 使用環境条件                                         |          |                  |
|------------------------------------------------|----------|------------------|
| 使用周囲温度                                         | [°C]     | -25～80           |
| 保護構造                                           |          | IP 67            |
| 機械的仕様                                          |          |                  |
| 外装                                             |          | ねじ切り形            |
| 取付け                                            |          | 埋込み不可            |
| 外形寸法                                           | [mm]     | M12 x 1 / L = 71 |
| ねじ規格                                           |          | M12 x 1          |
| 材質                                             |          | 真鍮 ニッケルメッキ, 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, PUR / PVC, 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |          |                  |
| 接続                                             |          |                  |



|      |      |
|------|------|
|      | 芯線色: |
| BK = | 黒    |
| BN = | 茶    |
| BU = | 青    |