

# NE5004



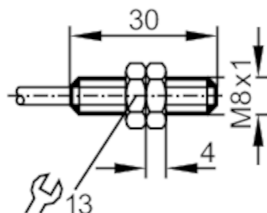
高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IEA2001-N/6M/2G

廃止品 - 参考資料

代替品: NE5012

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   |      | NAMUR           |
| 出力機能   |      | ノーマルクローズ        |
| 定格検出距離 | [mm] | 1               |
| 外装     |      | ねじ切り形           |
| 外形寸法   | [mm] | M8 x 1 / L = 30 |

## 電氣的仕様

|             |      |                                                 |
|-------------|------|-------------------------------------------------|
| スイッチングアンプ接続 |      | 有                                               |
| 増幅器         |      | 本質安全回路用 保持定格: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| 定格電圧 (DC)   | [V]  | 8.2, (1kΩ)                                      |
| 供給電圧 (DC)   | [V]  | 7.5~30, (防爆エリア外の使用時)                            |
| 消費電流        | [mA] | < 1, (ディセーブル状態, 導電率: > 2.1)                     |

## 出力

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| 電気仕様        |      | NAMUR            |
| 出力機能        |      | ノーマルクローズ         |
| 出力開閉電流 (DC) | [mA] | 30, (防爆エリア外の使用時) |
| 応答周波数 (DC)  | [Hz] | 2000             |

## 監視範囲

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 定格検出距離 | [mm] | 1        |
| 検出距離   | [mm] | 1 ± 10 % |

## 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] | -20~70 |
| 保護構造   |      | IP 67  |

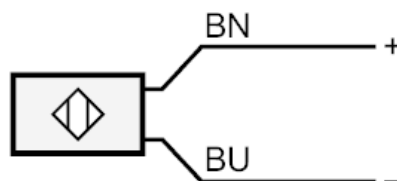
# NE5004



## 高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IEA2001-N/6M/2G

| 試験 / 認証                                           |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 認定                                                | PTB 01 ATEX 2191                                                                                      |
| IECEX / ATEX指令防爆マーキング                             |  II 2G EEx ia IIC T6 |
| EMC                                               | EN 60947-5-2                                                                                          |
| 衝撃耐性 / 振動耐性                                       | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                                        |
| 安全等級                                              |                                                                                                       |
| 内部キャパシタンス [nF]                                    | 81                                                                                                    |
| 内部インダクタンス [μH]                                    | 74                                                                                                    |
| 機械的仕様                                             |                                                                                                       |
| 外装                                                | ねじ切り形                                                                                                 |
| 取付け                                               | 埋込み可                                                                                                  |
| 外形寸法 [mm]                                         | M8 x 1 / L = 30                                                                                       |
| ねじ規格                                              | M8 x 1                                                                                                |
| 材質                                                | 真鍮 ニッケルメッキ, 検出面: PBT                                                                                  |
| 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, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> |                                                                                                       |
| 接続                                                |                                                                                                       |



BN = 芯線色: 茶  
BU = 青