

オンラインカタログ抜粋:

# *vnp-25/IU/TC*

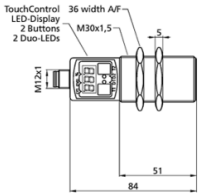
現在: 2026-11-19

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

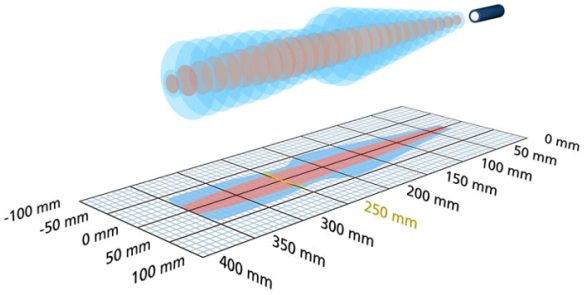
Archivsensor

# vnp-25/IU/TC

## スケール図




## 検出ゾーン




| 後継モデルが利用可能 | お問い合わせください |
|---|---|
| 1 x アナログ 4-20 mA + 0-10 V | 350 mm |

| | |
|---|---|
| **デザイン** | 円筒 M30 |
| **オペレーティングモード** | アナログ距離計測 |
| **特徴** | バーチャルセット<br>ディスプレイ |

## 超音波 - 仕様

| | |
|---|---|
| **計測** | エコーによる |
| **超音波周波数** | 320 kHz |
| **検知不可能ゾーン** | 30 mm |
| **動作範囲** | 250 mm |
| **最大レンジ** | 350 mm |
| **分解能** | 0.025 mm to 0.10 mm, depending on the analogue window |
| **再生** | ± 0.15 % |
| **精度** | ± 1 % (温度補正機能付) |

## 電気データ

| | |
|---|---|
| **動作電圧 $U_B$** | 9 - 30 V d.c., リバース保護 |
| **リップル率** | ± 10 % |
| **無負荷電流** | ≤ 80 mA |
| **コネクタータイプ** | 5ピン M12 プラグ |

## 出力

| | |
|---|---|
| **出力 1** | アナログ出力<br>電流: 4-20 mA / 電圧: 0-10 V (at $U_B$ ≥ 15 V), 短絡保護機能<br>立上/立下の切替可能 |
| **応答速度** | 32 ms |
| **遅延** | < 300 ms |

## 入力

| | |
|---|---|
| **入力 1** | com入力<br>シンクロ入力<br>ティーチイン 入力 |

## ハウジング

| | |
|---|---|
| **材質** | 真鍮スリーブ, メッキ, プラスチック, PBT, TPU |
| **超音波 - 変換** | ポリスチレンフォーム, グラスファイバー入エポキシレジン |
| **保護クラス EN 60529** | IP 67 |
| **動作温度** | -25°C ～ +70°C |
| **保管温度** | -40°C to +85°C |
| **重量** | 110 g |

## テクニカルデータ

| | |
|---|---|
| **温度補正** | はい |
| **コントロール** | 2 プッシュボタン + LED ディスプレイ（タッチコントロール）<br><br/>com入力 |
| **調整範囲** | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>リンクコピー付LCA-2 もしくは リンクコントロールソフト |
| **Synchronisation** | はい |
| **マルチプレックス** | はい |
| **インジケーター** | 3桁 LED ディスプレイ, 2 x 3色LED |

## アクセサリー

| | |
|---|---|
| **取付可能アクセサリー** | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>BF-30<br>UF-90/M30<br>LCA-2 |

## ピン割り当て

