



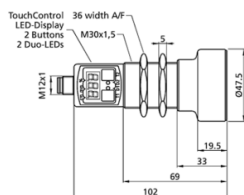
オンラインカタログ抜粋:

**vnp-340/DIU/TC**

現在: 2026-09-03

## vnp-340/DIU/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 pnp + 1 x アナログ 4-20 mA / 0-10 V

 5,000 mm

デザイン

円筒 M30

オペレーティングモード

Näherungsschalter/Reflexionstaster  
Fensterbetrieb  
analoge Distanzmessung

特徴

バーチャルセット  
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   | 120 kHz                                             |
| 検知不可能ゾーン | 350 mm                                              |
| 動作範囲     | 3.400 mm                                            |
| 最大レンジ    | 5,000 mm                                            |
| 分解能      | 0.18 mm to 1.5 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 $U_B \geq 15$ V), 短絡保護機能<br>立上/立下の切替可能 |
| Ausgang 2   | スイッチング出力<br>pnp: $I_{max} = 200$ mA ( $U_B - 2$ V)<br>NOC/NCC 切替可, 短絡防止機能     |
| スイッチ・ヒステリシス | 50 mm                                                                         |
| スイッチ周波数     | 3 Hz                                                                          |
| 応答速度        | 180 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             | 250 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                                                                                    |
| マルチブックス         | 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

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 取付可能アクセサリ | 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

