



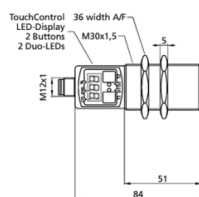
オンラインカタログ抜粋:

**vnp-25/D/TC**

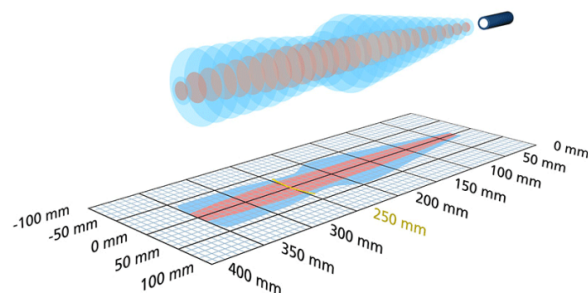
現在: 2026-09-03

## vnp-25/D/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

350 mm

デザイン

円筒 M30

オペレーティングモード

近接スイッチ/反射モード  
ウィンドウモード

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

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

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        | スイッチング出力<br>pnp: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>NOC/NCC 切替可, 短絡防止機能 |
| スイッチ・ヒステリシス | 3 mm                                                                               |
| スイッチ周波数     | 25 Hz                                                                              |
| 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

