



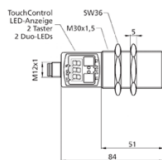
Auszug aus unserem Online-Katalog:

***vnp-35/IU/TC***

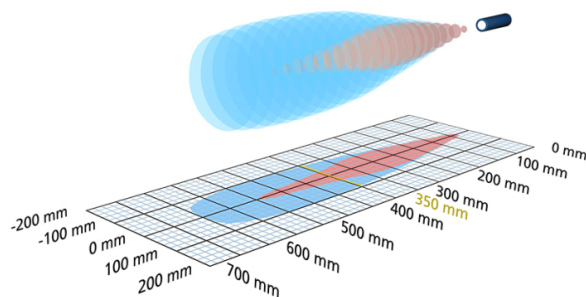
Stand: 2026-09-22

# vnp-35/IU/TC

## Maßzeichnung



## 3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen

1 x analog 4-20 mA + 0-10 V

600 mm

Bauform

zylindrisch M30

Betriebsart/Grundfunktion

analoge Distanzmessung

Besonderheiten

virtueller Nullpunkt einstellbar  
Display

### Ultraschall-spezifisch

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Ultraschall-Frequenz

400 kHz

Blindzone

65 mm

Betriebstastweite

350 mm

Grenztastweite

600 mm

Auflösung

0,025 mm bis 0,17 mm, abhängig vom eingestellten  
Analogfenster

Wiederholgenauigkeit

± 0,15 %

Genauigkeit

± 1 % (Temperaturdrift intern kompensiert)

### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$ 

9 V bis 30 V DC, verpolfest

Restwelligkeit

± 10 %

Leerlaufstromaufnahme

≤ 80 mA

Anschlussart

5-poliger M12-Rundsteckverbinder

### Ausgänge

Ausgang 1

Analogausgang  
Strom: 4-20 mA / Spannung: 0-10 V (bei  $U_B \geq 15$  V), kurz-  
schlussfest  
steigend/fallend einstellbar

Ansprechverzug

70 ms

Bereitschaftsverzug

&lt; 300 ms

## Eingänge

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Eingang 1 | Com-Eingang<br>Synchronisations-Eingang<br>Teach-in-Eingang |
|-----------|-------------------------------------------------------------|

## Gehäuse

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Material                | Messingrohr vernickelt, Kunststoffteile: PBT, TPU |
| Ultraschall-Wandler     | Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen    |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 67                                             |
| Betriebstemperatur      | -25°C bis +70°C                                   |
| Lagertemperatur         | -40°C bis +85°C                                   |
| Gewicht                 | 110 g                                             |

## Ausstattung/Besonderheiten

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturkompensation | ja                                                                             |
| Einstellelemente       | 2 Taster + LED-Anzeige (TouchControl) Com-Eingang                              |
| Einstellmöglichkeiten  | Teach-in und numerische Einstellung über TouchControl<br>LCA-2 mit LinkControl |
| Synchronisation        | ja                                                                             |
| Multiplexbetrieb       | ja                                                                             |
| Anzeigeelemente        | 3-stellige LED Anzeige, 2 x Dreifarben-LED                                     |

## Zubehör

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsetzbares Zubehör | 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 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## Anschlussbild

