microsonic



Uittreksel uit onze online-catalogus:

# *vnp-25/IU/TC*

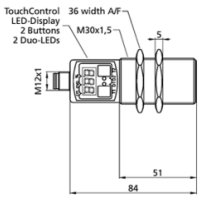
Stand: 2026-11-19

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.

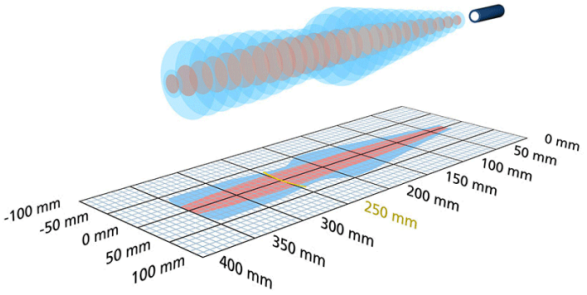
**Archivsensor**

# vnp-25/IU/TC

## Schaaltekening




## Detectiezone




| Opvolgermodel verkrijgbaar | Neem contact op |
|---|---|
| 1 x analoog 4-20 mA + 0-10 V | 350 mm |

| | |
|---|---|
| Bouwvorm | cilindrisch M30 |
| Bedrijfsmodus | analoge afstandsmetingen |
| Hoogtepunten | virtuele nulpunt instelbaar<br>display |

## Ultrasoon-specifiek

| | |
|---|---|
| Meetmethode | echo-looptijdmeting |
| Ultrasone frequentie | 320 kHz |
| Blinde zone | 30 mm |
| Bedrijfsdetectiewijdte | 250 mm |
| Grenstastwijdte | 350 mm |
| Resolutie | 0,025 mm to 0,10 mm, depending on the analogue window |
| Herhaalnauwkeurigheid | ± 0,15 % |
| Nauwkeurigheid | ± 1 % (temperatuurdrift intern gecompenseerd) |

## Elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsspanning $U_B$ | 9 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd |
| Restrimpel | ± 10 % |
| Onbelaste stroomopname | ≤ 80 mA |
| Aansluitmethode | 5-polige, ronde M12-connector |

## Uitgangen

| | |
|---|---|
| Uitgang 1 | analoge uitgang<br>stroom: 4-20 mA / Spanning: 0-10 V (bij $U_B \geq 15$ V), kortsluitvast<br>stijgend/dalend instelbaar |
| Reactietijd | 32 ms |
| Opstarttijd | < 300 ms |

## Ingangen

| | |
|---|---|
| Ingang 1 | com-ingang<br>synchronisatie-ingang<br>teach-in-ingang |

## Behuizing

| | |
|---|---|
| Materiaal | messing, vernikkeld, kunststof delen: PBT, TPU |
| Ultrasone transducer | polyurethaanschuim, epoxyhars met glasaandeel |
| Beschermingsklasse volgens EN 60529 | IP 67 |
| Bedrijfstemperatuur | -25° C tot +70° C |
| Opslagtemperatuur | -40° C tot +85° C |
| Gewicht | 110 g |

## Uitrusting/Bijzonderheden

| | |
|---|---|
| Temperatuurcompensatie | ja |
| Instelelementen | 2 toetsen + LED-aanwijzing (TouchControl)<br/>com-ingang |
| Instelmogelijkheden | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 met LinkControl software |
| Synchronisation | ja |
| Multiplexmodus | ja |
| Indicatoren | LED-aanwijzing met 3 cijfers, 2 x drie kleuren LED |

## Toebehoren

| | |
|---|---|
| Inzetbare accessoires | 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 |

## Pin-toewijzing

