



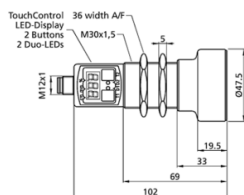
Uittreksel uit onze online-catalogus:

**vnp-340/DIU/TC**

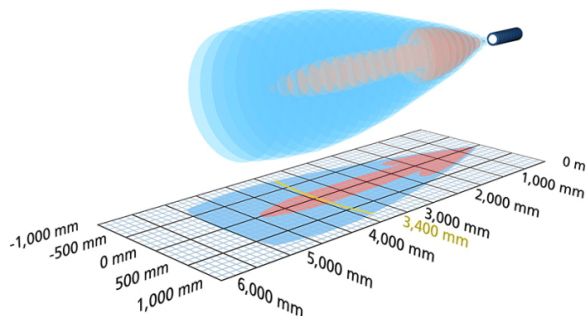
Stand: 2026-09-03

# vnp-340/DIU/TC

## Schaaltekening



## Detectiezone



Opvolgermodel verkrijgbaar

Neem contact op

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

5.000 mm

Bouwvorm

cilindrisch M30

Bedrijfsmodus

 Näherungsschalter/Reflexionstaster  
 Fensterbetrieb  
 analoge Distanzmessung

Hoogtepunten

 virtuele nulpunt instelbaar  
 display

## Ultrasoon-specifiek

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meetmethode            | echo-looptijdmeting                                 |
| Ultrasone frequentie   | 120 kHz                                             |
| Blinde zone            | 350 mm                                              |
| Bedrijfsdetectiewijdte | 3.400 mm                                            |
| Grenstastwijdte        | 5.000 mm                                            |
| Resolutie              | 0,18 mm to 1,5 mm, depending on the analogue window |
| Herhaalnauwkeurigheid  | ± 0,15 %                                            |
| Nauwkeurigheid         | ± 1 % (temperatuurdriфт 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 |
| Ausgang 2         | schakeluitgang<br>pnp: $I_{\max} = 200$ mA ( $U_B - 2$ V)<br>sluiter/opener instelbaar, kortsluitvast                    |
| Schakelhysteresis | 50 mm                                                                                                                    |
| Schakelfrequentie | 3 Hz                                                                                                                     |
| Reactietijd       | 180 ms                                                                                                                   |
| Opstarttijd       | < 300 ms                                                                                                                 |

## ***Ingangen***

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

## ***Behuizing***

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Materiaal                           | messing, vernikkeld, kunststof delen: PBT, TPU |
| Ultrasonische transducer            | polyurethaanschuim, epoxyhars met glasaandeel  |
| Beschermingsklasse volgens EN 60529 | IP 67                                          |
| Bedrijfstemperatuur                 | -25° C tot +70° C                              |
| Opslagtemperatuur                   | -40° C tot +85° C                              |
| Gewicht                             | 250 g                                          |

## ***Uitrustings/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

