



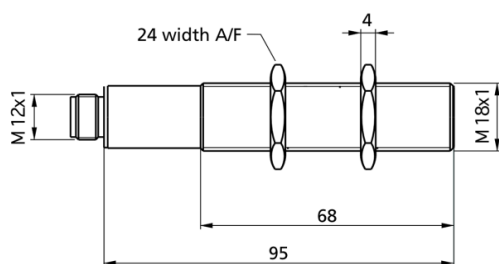
Uittreksel uit onze online-catalogus:

***pico-ust 25/SI/CD/S/HV/M18***

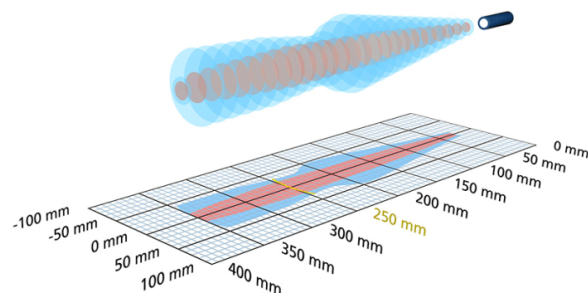
Stand: 2026-09-03

# pico-ust 25/SI/CD/S/HV/M18

## Schaaltekening



## Detectiezone



Opvolgermodel verkrijgbaar

Neem contact op

1 x pnp

350 mm

Bouwvorm

cilindrisch M18

Bedrijfsmodus

naderingsschakelaar/reflexsensor

Hoogtepunten

hoge bestendigheid tegen chemicaliën

## Ultrasoon-specifiek

Meetmethode

echo-looptijdmeting

Ultrasone frequentie

320 kHz

Blinde zone

30 mm

Bedrijfsdetectiewijdte

250 mm

Grenstastwijdte

350 mm

Resolutie

0,36 mm

Herhaalnauwkeurigheid

± 0,15 %

Nauwkeurigheid

temperatuurdriфт 0,17 %/K

## Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning  $U_B$ 

10 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd

Restrimpel

± 10 %

Onbelaste stroomopname

≤ 30 mA

Aansluitmethode

4-polige, ronde M12-connector

## Uitgangen

Uitgang 1

schakeluitgang  
pnp:  $I_{max} = 500$  mA ( $U_B - 2V$ )  
sluiter, kortsluitvast

Schakelhysterese

2,0 mm

Schakelfrequentie

25 Hz

Reactietijd

24 ms

Opstarttijd

&lt; 300 ms

## Ingangen

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Ingang 1 | Teach-in-ingang |
|----------|-----------------|

## Behuizing

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Materiaal                           | messing, vernikkeld, kunststof delen: PBT |
| Ultrasonische transducer            | silicone, epoxyhars met glasaandeel       |
| Beschermingsklasse volgens EN 60529 | IP 65                                     |
| Bedrijfstemperatuur                 | -20° C tot +70° C                         |
| Opslagtemperatuur                   | -40° C tot +85° C                         |
| Gewicht                             | 60 g                                      |

## Uitrusting/Bijzonderheden

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Temperatuurcompensatie | nee      |
| Instelelementen        | NUL      |
| Instelmogelijkheden    | teach-in |
| Synchronisation        | nee      |
| Multiplexmodus         | nee      |
| Indicatoren            | geen     |

## Toebehoren

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inzetbare accessoires | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12<br>BF-18<br>UF-90/M18<br>Aufschraubdom M18 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Pin-toewijzing

