



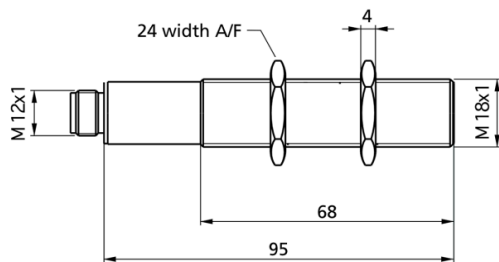
Uittreksel uit onze online-catalogus:

***pico-usp 25/CD/HV/M18***

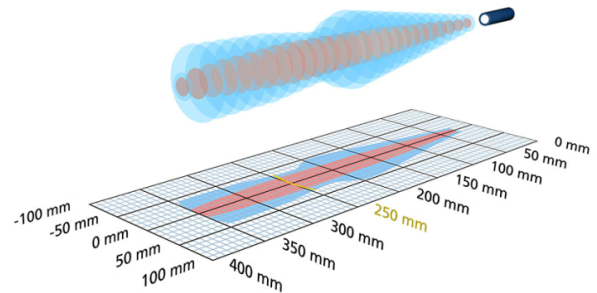
Stand: 2026-09-22

# pico-usp 25/CD/HV/M18

## Schaaltekening



## Detectiezone



Opvolgermodel verkrijgbaar

Neem contact op

1 x pnp

350 mm

Bouwvorm

cilindrisch M18

Bedrijfsmodus

analoge afstandsmetingen

Hoogtepunten

afstandsproportioneel digitaal signaal

## Ultrasoon-specifiek

Meetmethode

echo-looptijdmeting

Ultrasone frequentie

320 kHz

Blinde zone

30 mm

Bedrijfsdetectiewijde

250 mm

Grenstastwijdte

350 mm

Resolutie

0,36 mm

Herhaalnauwkeurigheid

 $\pm 0,15 \%$ 

Nauwkeurigheid

temperatuurdrift 0,17 %/K

## Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning  $U_B$ 

10 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd

Restrimpel

 $\pm 10 \%$ 

Onbelaste stroomopname

 $\leq 30 \text{ mA}$ 

Aansluitmethode

4-polige, ronde M12-connector

## Uitgangen

Uitgang 1

PWM-uitgang  
pnp:  $I_{\max} = 500 \text{ mA}$  ( $U_B - 2V$ )

Reactietijd

24 ms

Opstarttijd

&lt; 300 ms

## Ingangen

Ingang 1

enable-ingang

## Behuizing

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Materiaal                           | messing, vernikkeld, kunststof delen: PBT     |
| Ultrasone transducer                | polyurethaanschuim, 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        | niet vereist |
| Instelmogelijkheden    | niet vereist |
| 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

