microsonic



Uittreksel uit onze online-catalogus:

# *pico-usv 25/CD/S/HV/M18*

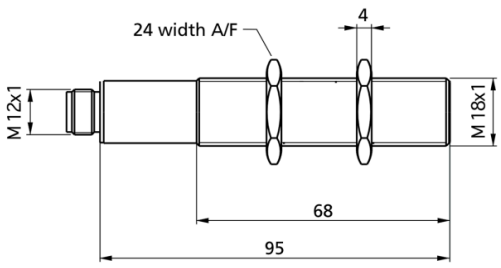
Stand: 2026-11-19

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.

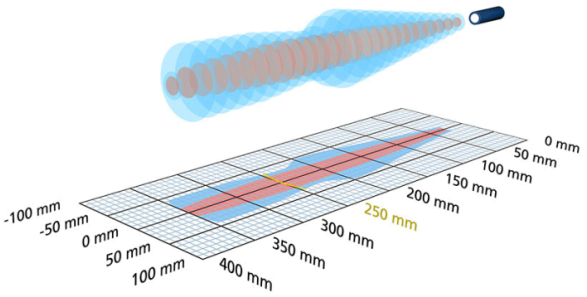
**Archivsensor**

# pico-usv 25/CD/S/HV/M18

## Schaaltekening




## Detectiezone




| Opvolgermodel verkrijgbaar | pico+25/F/A |
|---|---|
| 1 x pnp | 350 mm |
| Bouwvorm | cilindrisch M18 |
| Bedrijfsmodus | venstermodus |

## 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 | temperatuurdrift 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<br>pnp: $I_{max}$ = 500 mA ($U_B$-2V)<br>sluiter, kortsluitvast |
| Schakelhysterese | 2,0 mm |
| Schakelfrequentie | 25 Hz |
| Reactietijd | 24 ms |
| Opstarttijd | < 300 ms |

## Ingangen

| | |
|---|---|
| Ingang 1 | Teach-in-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 |
| Andere uitvoeringsmogelijkheden | roestvrij staal |

## 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

