



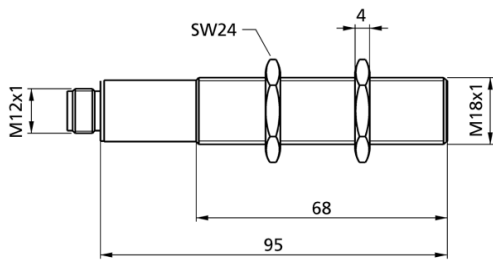
Auszug aus unserem Online-Katalog:

***pico-usc 25/4/CD/S/70V/M18E***

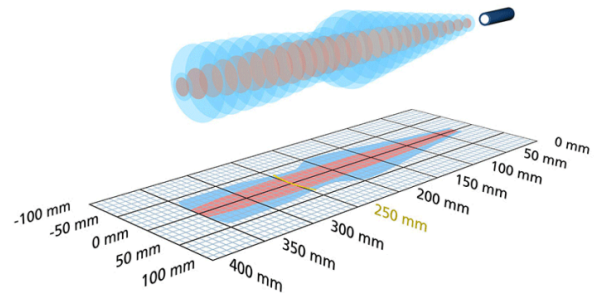
Stand: 2026-09-22

# pico-usc 25/4/CD/S/70V/M18E

## Maßzeichnung



## 3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen

 1 x pnp

 350 mm

Bauform

zylindrisch M18

Betriebsart/Grundfunktion

Fensterbetrieb

Besonderheiten

 reduzierter Schalldruck  
 Edelstahlausführung

## Ultraschall-spezifisch

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Ultraschall-Frequenz

320 kHz

Blindzone

30 mm

Betriebstastweite

250 mm

Grenztastweite

350 mm

Auflösung

0,36 mm

Wiederholgenauigkeit

± 0,15 %

Genauigkeit

Temperaturdrift online kompensiert &lt; 1 %

## Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$ 

10 V bis 30 V DC, verpolfest

Restwelligkeit

± 10 %

Leerlaufstromaufnahme

≤ 30 mA

Anschlussart

4-poliger M12-Rundsteckverbinder

## Ausgänge

|                     |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgang 1           | Schaltausgang<br>pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>Schließer, kurzschlussfest |
| Schalthysterese     | 2,0 mm                                                                                         |
| Schaltfrequenz      | 25 Hz                                                                                          |
| Ansprechverzug      | 24 ms                                                                                          |
| Bereitschaftsverzug | < 300 ms                                                                                       |

## Eingänge

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Eingang 1 | Synchronisations-Eingang |
|-----------|--------------------------|

## Gehäuse

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Material                | Edelstahl, Kunststoffteile: PBT                |
| Ultraschall-Wandler     | Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 65                                          |
| Betriebstemperatur      | -20°C bis +70°C                                |
| Lagertemperatur         | -40°C bis +85°C                                |
| Gewicht                 | 60 g                                           |

## Ausstattung/Besonderheiten

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Temperaturkompensation | nein                                    |
| Einstellelemente       | Control-Eingang                         |
| Einstellmöglichkeiten  | durch Referenzmessung gegen Bezugspunkt |
| Synchronisation        | ja                                      |
| Multiplexbetrieb       | nein                                    |
| Anzeigeelemente        | keine                                   |

## Zubehör

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsetzbares Zubehör | 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 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Anschlussbild

