



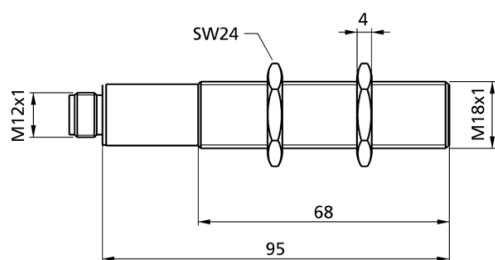
Auszug aus unserem Online-Katalog:

***pico-usf 6/25/CD/S/M18***

Stand: 2026-09-21

# pico-usf 6/25/CD/S/M18

## Maßzeichnung



## 3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen

 1 x pnp

 350 mm

Bauform

zylindrisch M18

Betriebsart/Grundfunktion

Näherungsschalter/Reflexionstaster

Besonderheiten

Archivsensor  
reduzierter Schalldruck

## 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 0,17 %/K

## 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 | Control-Eingang |
|-----------|-----------------|

## Gehäuse

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Material                             | Messingrohr vernickelt, 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                                           |
| Bezeichnung weitere Gehäusevarianten | pico-usf 6/25/CD/S/M18E                        |

## Ausstattung/Besonderheiten

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperaturkompensation | nein                                                     |
| Einstellelemente       | Control-Eingang                                          |
| Einstellmöglichkeiten  | Anwählen eines von zwei fest eingestellten Schaltpunkten |
| Synchronisation        | nein                                                     |
| 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

