microsonic



Auszug aus unserem Online-Katalog:

# *pico-usb 25/CD/40V/M18*

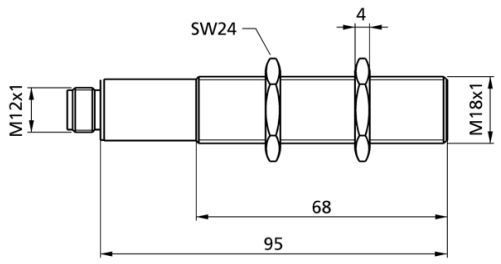
Stand: 2026-11-18

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.

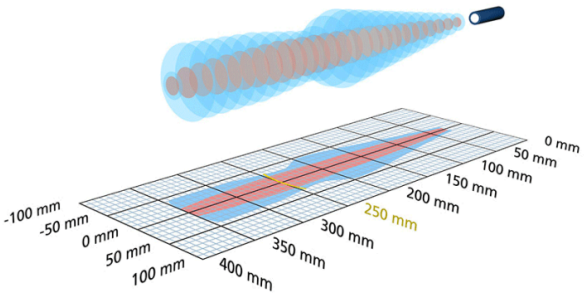
**Archivsensor**

# pico-usb 25/CD/40V/M18

## Maßzeichnung




## 3D Schallkeule




| Nachfolgetyp verfügbar | Bitte anfragen |
|---|---|
| 1 x pnp | 350 mm |
| Bauform | zylindrisch M18 |
| Betriebsart/Grundfunktion | analoge Distanzmessung |
| Besonderheiten | abstandsproportionales Digitalsignal<br>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 | Bitstrom-Ausgang<br>pnp: $I_{max}$ = 500 mA ($U_B$-2V) |
| Ansprechverzug | 24 ms |
| Bereitschaftsverzug | < 300 ms |

## Eingänge

| | |
|---|---|
| Eingang 1 | Enable-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 |

## Ausstattung/Besonderheiten

| | |
|---|---|
| Temperaturkompensation | nein |
| Einstellelemente | nicht erforderlich |
| Einstellmöglichkeiten | nicht erforderlich |
| 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

