



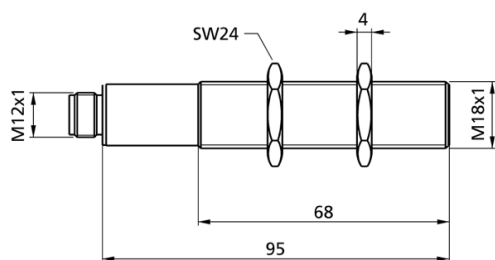
Auszug aus unserem Online-Katalog:

pico-usc 25/SI/0/CD/S/HV/M18E

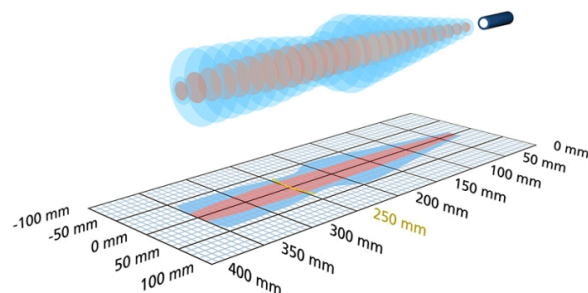
Stand: 2026-09-22

pico-usc 25/SI/O/CD/S/HV/M18E

Maßzeichnung



3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen

 1 x pnp

 350 mm

Bauform

zylindrisch M18

Betriebsart/Grundfunktion

Näherungsschalter/Reflexionstaster

Besonderheiten

hohe Chemiebeständigkeit
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 < 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 pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) 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	Silikon, 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 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12 BF-18 UF-90/M18 Aufschraubdom M18
----------------------	---

Anschlussbild

