



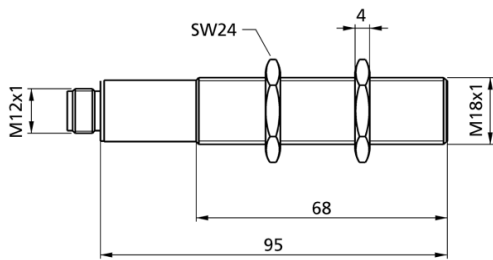
Auszug aus unserem Online-Katalog:

pico-ubc 25/2/5/10/CD/O/HV /M18E

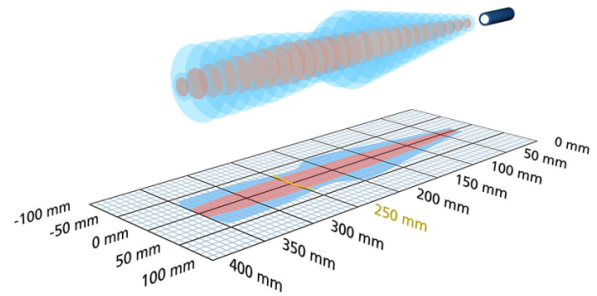
Stand: 2026-09-22

pico-ubc 25/2/5/10/CD/O/HV /M18E

Maßzeichnung



3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen

 1 x pnp

 250 mm

Bauform	zylindrisch M18
Betriebsart/Grundfunktion	Fensterbetrieb
Besonderheiten	Edelstahlausführung

Ultraschall-spezifisch

Messverfahren	Echo-Laufzeitmessung
Ultraschall-Frequenz	320 kHz
Blindzone	30 mm
Betriebstastweite	250 mm
Grenztastweite	250 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: $I_{max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) Öffner, 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 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12 BF-18 UF-90/M18 Aufschraubdom M18
----------------------	---

Anschlussbild

