microsonic



Auszug aus unserem Online-Katalog:

pico-usd 25/0/CD/S/HV/M18

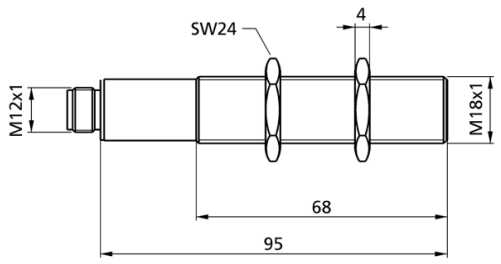
Stand: 2026-11-19

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.

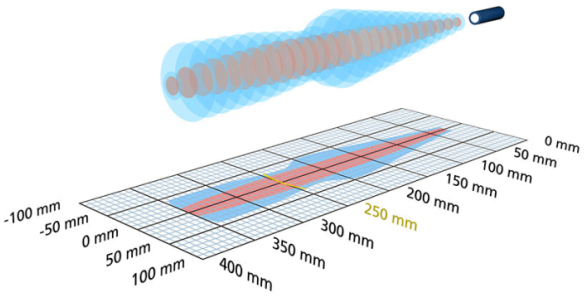
Archivsensor

pico-usd 25/0/CD/S/HV/M18

Maßzeichnung



3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar	Bitte anfragen
1 x pnp	350 mm
Bauform	zylindrisch M18
Betriebsart/Grundfunktion	Näherungsschalter/Reflexionstaster

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 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	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
Weitere Gehäusevarianten	Edelstahl

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

