microsonic



Uittreksel uit onze online-catalogus:

pico-usp 25/CD/HV/M18

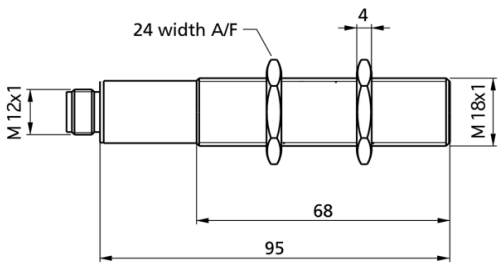
Stand: 2026-11-18

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.

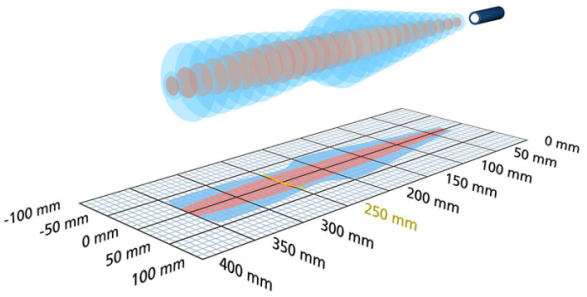
Archivsensor

pico-usp 25/CD/HV/M18

Schaaltekening



Detectiezone



Opvolgermodel verkrijgbaar	Neem contact op
1 x pnp	350 mm
Bouwvorm	cilindrisch M18
Bedrijfsmodus	analoge afstandsmetingen
Hoogtepunten	afstandsproportioneel digitaal signaal

Ultrasoon-specifiek

Meetmethode	echo-looptijdmeting
Ultrasone frequentie	320 kHz
Blinde zone	30 mm
Bedrijfsdetectiewijdte	250 mm
Grenstastwijdte	350 mm
Resolutie	0,36 mm
Herhaalnauwkeurigheid	± 0,15 %
Nauwkeurigheid	temperatuurdrift 0,17 %/K

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning U_B	10 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd
Restrimpel	± 10 %
Onbelaste stroomopname	≤ 30 mA
Aansluitmethode	4-polige, ronde M12-connector

Uitgangen

Uitgang 1	PWM-uitgang pnp: I_{max} = 500 mA (U_B-2V)
Reactietijd	24 ms
Opstarttijd	< 300 ms

Ingangen

Ingang 1	enable-ingang

Behuizing

Materiaal	messing, vernikkeld, kunststof delen: PBT
Ultrasone transducer	polyurethaanschuim, epoxyhars met glasaandeel
Beschermingsklasse volgens EN 60529	IP 65
Bedrijfstemperatuur	-20° C tot +70° C
Opslagtemperatuur	-40° C tot +85° C
Gewicht	60 g

Uitrusting/Bijzonderheden

Temperatuurcompensatie	nee
Instelelementen	niet vereist
Instelmogelijkheden	niet vereist
Synchronisation	nee
Multiplexmodus	nee
Indicatoren	geen

Toebehoren

Inzetbare accessoires	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12 BF-18 UF-90/M18 Aufschraubdom M18

Pin-toewijzing

