



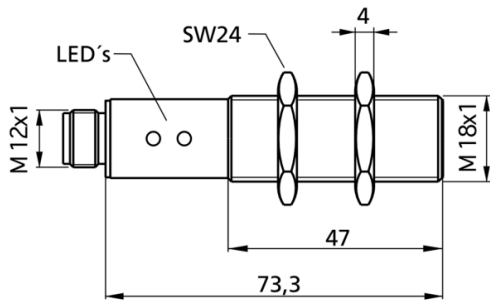
Auszug aus unserem Online-Katalog:

ipc-25/CU/M18

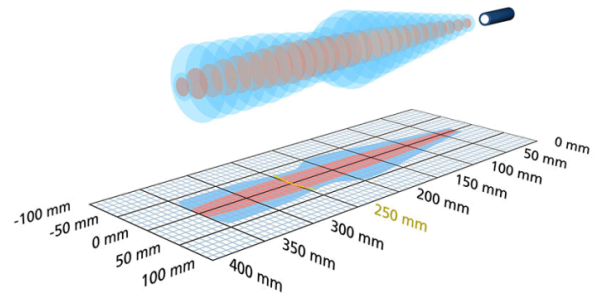
Stand: 2026-09-03

Ipc-25/CU/M18

Maßzeichnung



3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

pico+25/U

1 x analog 0-10 V

350 mm

Bauform

zylindrisch M18

Betriebsart/Grundfunktion

analoge Distanzmessung

Ultraschall-spezifisch

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Ultraschall-Frequenz

320 kHz

Blindzone

30 mm

Betriebstastweite

250 mm

Grenztastweite

350 mm

Auflösung

0,069 mm bis 0,078 mm, abhängig vom eingestellten Analogfenster

Wiederholgenauigkeit

± 0,15 %

Genauigkeit

± 1 % (Temperaturdrift intern kompensiert)

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B

10 V bis 30 V DC, verpolfest

Restwelligkeit

± 10 %

Leerlaufstromaufnahme

≤ 40 mA

Anschlussart

5-poliger M12-Rundsteckverbinder

Ausgänge

Ausgang 1

 Analogausgang
 Spannung: 0-10 V, kurzschlussfest
 steigend/fallend einstellbar

Ansprechverzug

24 ms

Bereitschaftsverzug

< 300 ms

Eingänge

Eingang 1	Com-Eingang Teach-in-Eingang
-----------	---------------------------------

Gehäuse

Material	Messingrohr vernickelt, Kunststoffteile: PBT
Ultraschall-Wandler	Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen
Schutzart nach EN 60529	IP 67
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Gewicht	43 g
Weitere Gehäusevarianten	Edelstahl hohe Chemiebeständigkeit
Bezeichnung weitere Gehäusevarianten	lpc-25/PK/CU/M18E

Ausstattung/Besonderheiten

Temperaturkompensation	ja
Einstellelemente	Com-Eingang
Einstellmöglichkeiten	Teach-in über Com-Eingang an Pin 5 LCA-2 mit LinkControl
Synchronisation	ja
Multiplexbetrieb	nein
Anzeigeelemente	1 x LED gelb: Objekt im Fenster

Zubehör

Einsetzbares Zubehör	KST5A-2/M12 KST5A-5/M12 KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 UF-90/M18
----------------------	---

Anschlussbild

