



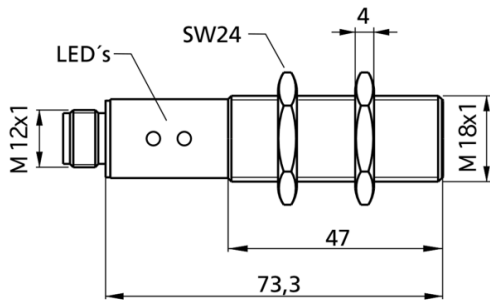
Auszug aus unserem Online-Katalog:

***lpc-25/PK/CI/M18/E***

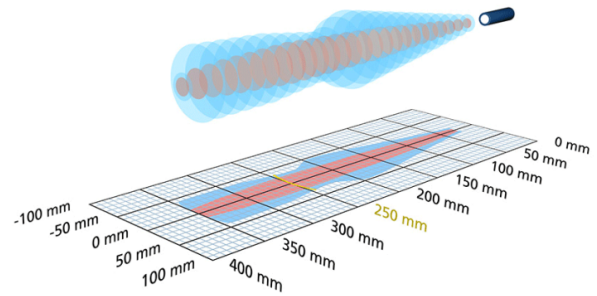
Stand: 2026-09-03

# Ipc-25/PK/CI/M18/E

## Maßzeichnung



## 3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen

1 x analog 4-20 mA

350 mm

Bauform

zylindrisch M18

Betriebsart/Grundfunktion

analoge Distanzmessung

Besonderheiten

hohe Chemiebeständigkeit  
Edelstahlausführung

## Ultraschall-spezifisch

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Ultraschall-Frequenz

320 kHz

Blindzone

30 mm

Betriebstastweite

250 mm

Grenztastweite

350 mm

Auflösung

0,069 mm bis 0,101 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  
Strom: 4-20 mA  
steigend/fallend einstellbar

Ansprechverzug

24 ms

Bereitschaftsverzug

&lt; 300 ms

## Eingänge

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Eingang 1 | Com-Eingang<br>Teach-in-Eingang |
|-----------|---------------------------------|

## Gehäuse

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Material                | Edelstahl, Kunststoffteile: PBT         |
| Ultraschall-Wandler     | mit PEEK-Folie beschichtet, PTFE-O-Ring |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 67                                   |
| Betriebstemperatur      | -25°C bis +70°C                         |
| Lagertemperatur         | -40°C bis +85°C                         |
| Gewicht                 | 43 g                                    |

## Ausstattung/Besonderheiten

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

## Anschlussbild

