microsonic



Estratto dal nostro catalogo online:

# *pico-usb 25/CD/HV/M18*

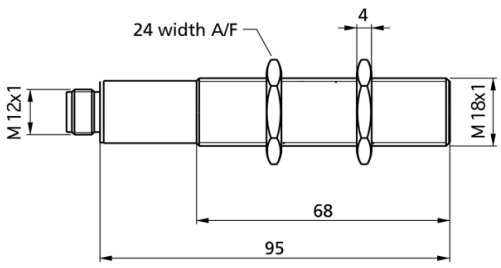
Aggiornato al: 2026-11-19

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.

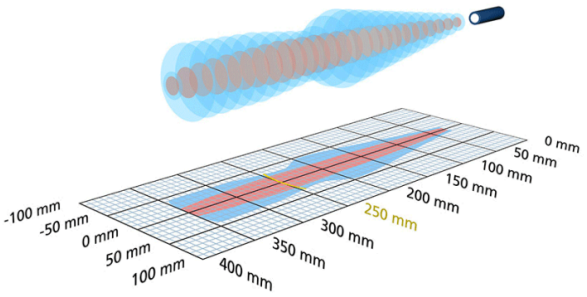
**Archivsensor**

# pico-usb 25/CD/HV/M18

## Disegno in scala




## Campi di rilevamento




| | |
|---|---|
| Disponibile modello successivo | Si prega di contattarci |
| 1 x pnp | 350 mm |
| Struttura | cilindrico M18 |
| Modo operativo | misurazione analogiche della distanza |
| Caratteristiche speciali | signale digitale proporzionale alla distanza |

## Specifico d'ultrasuoni

| | |
|---|---|
| Metodo di misurazione | misurazione della durata dell'eco |
| Frequenza ultrasonica | 320 kHz |
| Zona cieca | 30 mm |
| Raggio d'azione nominale | 250 mm |
| Raggio d'azione limite | 350 mm |
| Risoluzione | 0,36 mm |
| Ripetibilità | ± 0,15 % |
| Precisione | cambio della temperatura 0,17 %/K |

## Dati elettrici

| | |
|---|---|
| Tensione d'esercizio $U_B$ | 10 V fino a 30 V DC, protetto contro inversioni di polarità |
| Ondulazione residua | ± 10 % |
| Consumo di energia a vuoto | ≤ 30 mA |
| Tipo di connessione | connettore circolare M12 a 4 poli |

## Uscite

| | |
|---|---|
| Uscite 1 | uscita di flusso bit<br>pnp: $I_{max}$ = 500 mA ($U_B$-2V) |
| Tempo di risposta | 24 ms |
| Ritardo disponibilità | < 300 ms |

## Entrate

| | |
|---|---|
| Entrata 1 | ingresso enable |

## Custodia

| | |
|---|---|
| Materiale | tubo di ottone, nichelato, parti in plastica: PBT |
| Trasformatore ultrasonico | poliuretano espanso, resine epossidiche con fibre di vetro |
| Classe di protezione secondo EN 60529 | IP 65 |
| Temperatura d'esercizio | -20° C fino a +70° C |
| Temperatura di immagazzinamento | -40° C fino a +85° C |
| Peso | 60 g |
| Altre versioni | acciaio inossidabile |

## Dotazione/Caratteristiche speciali

| | |
|---|---|
| Compensazione della temperatura | no |
| Elementi di regolazione | non necessari |
| Possibilità di regolazione | non necessari |
| Synchronisation | no |
| Esercizio multiplex | no |
| Elementi di visualizzazione | nessuno |

## Accessori

| | |
|---|---|
| Accessori utilizzabili | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12<br>BF-18<br>UF-90/M18<br>Aufschraubdom M18 |

## Assegnazione dei pin

