microsonic



Estratto dal nostro catalogo online:

# *pico-ubf 130/160/2/2/0/CD/S/VHV/M18E*

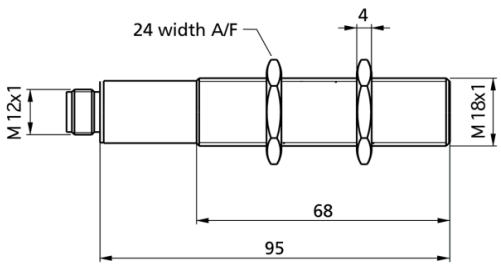
Aggiornato al: 2026-11-03

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.

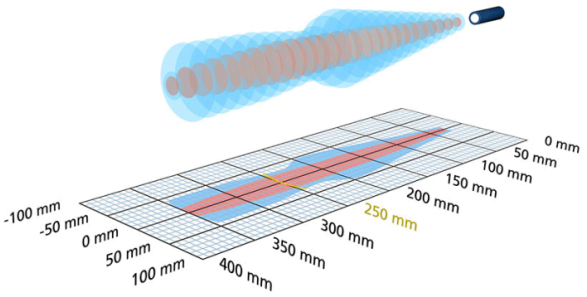
**Archivsensor**

# pico-ubf 130/160/2/2/0/CD/S/VHV/M18E

## Disegno in scala




## Campi di rilevamento




| Disponibile modello successivo | Si prega di contattarci |
|---|---|
| 1 x pnp | 250 mm |
| Struttura | cilindrico M18 |
| Modo operativo | sensore di prossimità/tastatore a riflessione |
| Caratteristiche speciali | pressione acustica incrementata<br>versione in acciaio inossidabile |

## 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 | 250 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 de commutazione<br>pnp: $I_{max}$ = 500 mA ($U_B$-2V)<br>chiusura, protetto contro i cortocircuiti |
| Isteresi di commutazione | 2,0 mm |
| Frequenza di commutazione | 25 Hz |
| Tempo di risposta | 24 ms |
| Ritardo disponibilità | < 300 ms |

## Entrate

| | |
|---|---|
| Entrata 1 | ingresso di controllo |

## Custodia

| | |
|---|---|
| Materiale | acciaio inossidabile, 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 |

## Dotazione/Caratteristiche speciali

| | |
|---|---|
| Compensazione della temperatura | no |
| Elementi di regolazione | ingresso di controllo |
| Possibilità di regolazione | selezione di uno tra due punti di commutazione predeterminati |
| 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

