microsonic



Estratto dal nostro catalogo online:

pico-ust 25/CD/S/HV/M18E

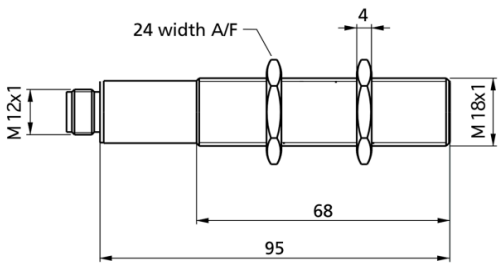
Aggiornato al: 2026-11-19

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.

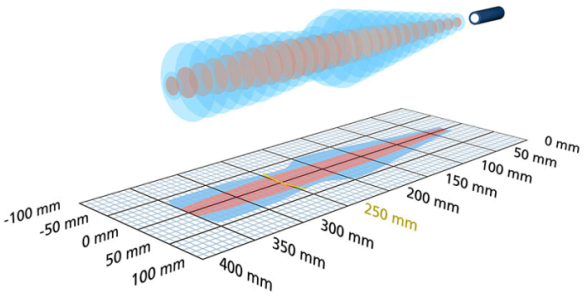
Archivsensor

pico-ust 25/CD/S/HV/M18E

Disegno in scala



Campi di rilevamento



Disponibile modello successivo	pico+25/F/A
1 x pnp	350 mm
Struttura	cilindrico M18
Modo operativo	sensore di prossimità/tastatore a riflessione
Caratteristiche speciali	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	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 de commutazione pnp: I_{max} = 500 mA (U_B-2V) 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	Teach-in-Eingang

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
Altre versioni	elevato grado di resistenza chimica

Dotazione/Caratteristiche speciali

Compensazione della temperatura	no
Elementi di regolazione	ingresso di controllo
Possibilità di regolazione	teach-in
Synchronisation	no
Esercizio multiplex	no
Elementi di visualizzazione	nessuno

Accessori

Accessori utilizzabili	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12 BF-18 UF-90/M18 Aufschraubdom M18

Assegnazione dei pin

