



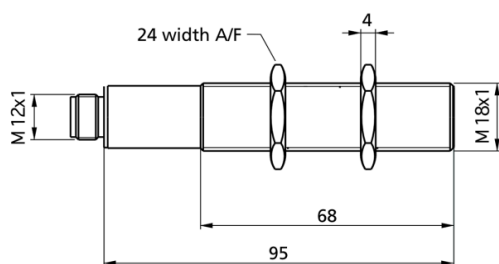
Estratto dal nostro catalogo online:

pico-usc 25/SI/0/CD/S/HV/M18E

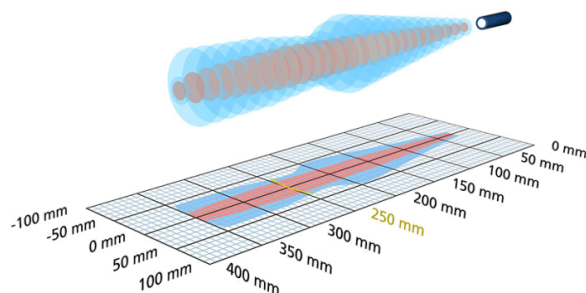
Aggiornato al: 2026-09-02

pico-usc 25/SI/0/CD/S/HV/M18E

Disegno in scala



Campi di rilevamento



Disponibile modello successivo

Si prega di contattarci



Struttura

cilindrico M18

Modo operativo

sensore di prossimità/tastatore a riflessione

Caratteristiche speciali

elevato grado di resistenza chimica
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

con cambio della temperatura compensato online < 1%

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: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) chiusura, protetto contro i cortocircuiti
Isteresi di commutazione	2,0 mm
Frequenza di commutazione	25 Hz
Tempo di risposta	24 ms
Ritardo disponibilit�	< 300 ms

Entrate

Entrata 1	ingresso com
-----------	--------------

Custodia

Materiale	acciaio inossidabile, plastica: PBT
Trasformatore ultrasonico	silicone, 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
Possibilit� di regolazione	durch Referenzmessung gegen Bezugspunkt
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

