



Estratto dal nostro catalogo online:

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

Aggiornato al: 2026-09-21

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 di 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 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

