



Uittreksel uit onze online-catalogus:

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

Stand: 2026-09-22

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

Schaaltekening



Detectiezone



Opvolgermodel verkrijgbaar

pico+25/F/A

1 x pnp

350 mm

Bouwvorm

cilindrisch M18

Bedrijfsmodus

naderingsschakelaar/reflexsensor

Hoogtepunten

uitvoering in roestvrij staal

Ultrasoon-specifiek

Meetmethode

echo-looptijdmeting

Ultrasone frequentie

320 kHz

Blinde zone

30 mm

Bedrijfsdetectiewijdte

250 mm

Grenstastwijdte

350 mm

Resolutie

0,36 mm

Herhaalnauwkeurigheid

 $\pm 0,15 \%$

Nauwkeurigheid

temperatuurdriфт 0,17 %/K

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning U_B

10 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd

Restrimpel

 $\pm 10 \%$

Onbelaste stroomopname

 $\leq 30 \text{ mA}$

Aansluitmethode

4-polige, ronde M12-connector

Uitgangen

Uitgang 1

 schakeluitgang
 pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$)
 sluiters, kortsluitvast

Schakelhysterese

2,0 mm

Schakelfrequentie

25 Hz

Reactietijd

24 ms

Opstarttijd

< 300 ms

Ingangen

Ingang 1	Teach-in-ingang
----------	-----------------

Behuizing

Materiaal	roestvrij staal, kunststof delen: PBT
Ultrasone transducer	polyurethaanschuim, epoxyhars met glasaandeel
Beschermingsklasse volgens EN 60529	IP 65
Bedrijfstemperatuur	-20° C tot +70° C
Opslagtemperatuur	-40° C tot +85° C
Gewicht	60 g
Andere uitvoeringsmogelijkheden	hoge bestendigheid tegen chemicaliën

Uitrusting/Bijzonderheden

Temperatuurcompensatie	nee
Instelelementen	NUL
Instelmogelijkheden	teach-in
Synchronisation	nee
Multiplexmodus	nee
Indicatoren	geen

Toebehoren

Inzetbare accessoires	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12 BF-18 UF-90/M18 Aufschraubdom M18
-----------------------	---

Pin-toewijzing

