



Uittreksel uit onze online-catalogus:

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

Stand: 2026-09-03

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

## Schaaltekening



## Detectiezone



Opvolgermodel verkrijgbaar

Neem contact op

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

± 0,15 %

Nauwkeurigheid

temperatuurdriфт on line gecompenseerd &lt; 1%

## Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning  $U_B$ 

10 V tot 30 V DC, omhoogbeveiligd

Restripping

± 10 %

Onbelaste stroomopname

≤ 30 mA

Aansluitmethode

4-polige, ronde M12-connector

## Uitgangen

Uitgang 1

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

Schakelhysterese

2,0 mm

Schakelfrequentie

25 Hz

Reactietijd

24 ms

Opstarttijd

&lt; 300 ms

## Ingangen

|          |            |
|----------|------------|
| Ingang 1 | com-ingang |
|----------|------------|

## Behuizing

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Materiaal                           | roestvrij staal, kunststof delen: PBT         |
| Ultrasonische 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                                          |

## Uitrusting/Bijzonderheden

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Temperatuurcompensatie | nee                                     |
| Instelelementen        | NUL                                     |
| Instelmogelijkheden    | durch Referenzmessung gegen Bezugspunkt |
| Synchronisation        | ja                                      |
| Multiplexmodus         | nee                                     |
| Indicatoren            | geen                                    |

## Toebehoren

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inzetbare accessoires | 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 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Pin-toewijzing

