



Extrait de notre catalogue en ligne :

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

Mise à jour: 2026-09-03

# pico-usc 25/SI/O/CD/S/HV/M18E

## Dessin à l'échelle



## Zone de détection



Modèle successeur disponible

Veuillez nous contacter



1 x pnp



350 mm

Boîtier

cylindrique M18

Mode de fonctionnement

détecteur de proximité/mode réflexion

Caractéristiques spéciales

haute résistance chimique  
version inox

## Spécial ultrason

Procédé de mesure

temps de propagation de l'écho

Fréquence du transducteur

320 kHz

Zone morte

30 mm

Portée de service

250 mm

Portée limite

350 mm

Résolution

0,36 mm

Reproductibilité

± 0,15 %

Précision

dérive en température compensée en ligne &lt; 1 %

## Données électriques

Tension de service  $U_B$ 

10-30 V CC, protégée contre les inversions de polarité

Ondulation résiduelle

± 10 %

Consommation de courant à vide

≤ 30 mA

Type de raccordement

connecteur M12 × 4 pôles

## Sorties

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortie 1                     | sortie de commutation<br>pnp : $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>NO, anti-court-circuit |
| Hystérésis de commutation    | 2,0 mm                                                                                              |
| Fréquence de commutation     | 25 Hz                                                                                               |
| Temps de réponse             | 24 ms                                                                                               |
| Retard de mise à disposition | < 300 ms                                                                                            |

## Entrées

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Entrée 1 | entrée com. (broche 5) |
|----------|------------------------|

## Boîtier

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Matériau                              | acier inoxydable, parties plastiques : PBT |
| Transducteur ultrasonique             | silicone, résine époxy chargée verre       |
| Indice de protection (selon EN 60529) | IP 65                                      |
| Température de service                | -20° C à +70° C                            |
| Température de stockage               | -40° C à +85° C                            |
| Poids                                 | 60 g                                       |

## Équipement/Particularités

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Compensation de température | non                                     |
| Éléments de réglage         | contrôle de sortie                      |
| Possibilités de réglage     | durch Referenzmessung gegen Bezugspunkt |
| Synchronisation             | oui                                     |
| Fonctionnement en multiplex | non                                     |
| Éléments de visualisation   | non                                     |

## Accessoires

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessoires utilisables | 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 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dessin à l'échelle



