microsonic



Extrait de notre catalogue en ligne :

# *pico-usf 19/21/CD/S/HV/M18*

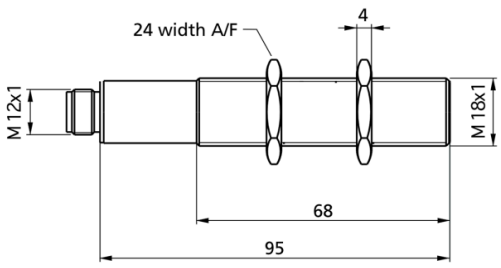
Mise à jour: 2026-11-18

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

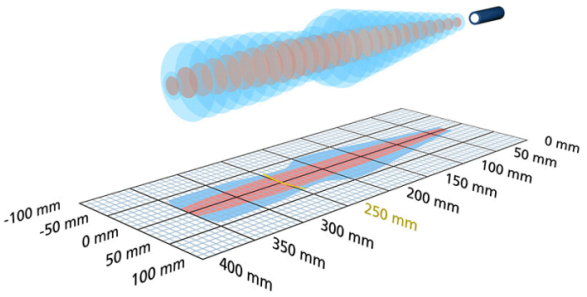
**Archivsensor**

# pico-usf 19/21/CD/S/HV/M18

## 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 | capteur archive |

## 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 | variation de température 0,17 %/K |

## 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 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 | contrôle de sortie |

## Boîtier

| | |
|---|---|
| Matériau | corps en laiton, nickelé, pièces en matière plastique PBT |
| Transducteur ultrasonique | mousse de polyuréthane, 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 | accès à un des deux points de commutation configurés de façon fixe |
| Synchronisation | non |
| 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

