microsonic



Extrait de notre catalogue en ligne :

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

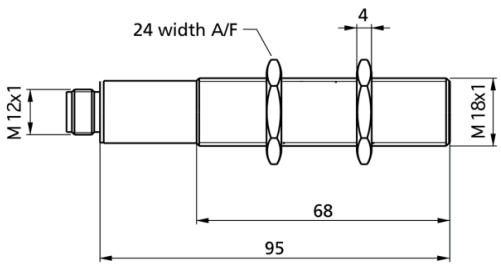
Mise à jour: 2026-11-19

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.

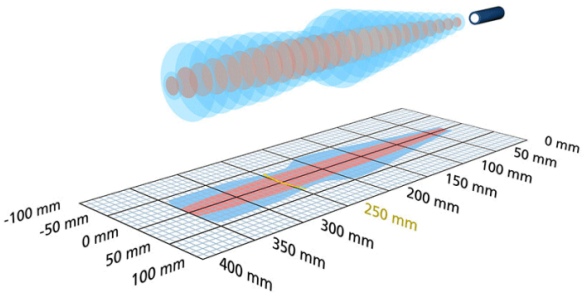
Archivsensor

pico-usc 25/0/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	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 < 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 pnp : I_{max} = 500 mA (U_B-2V) 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	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	durch Referenzmessung gegen Bezugspunkt
Synchronisation	oui
Fonctionnement en multiplex	non
Éléments de visualisation	non

Accessoires

Accessoires utilisables	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12 BF-18 UF-90/M18 Aufschraubdom M18

Dessin à l'échelle

