microsonic



Extrait de notre catalogue en ligne :

pico-usp 25/CD/HV/M18

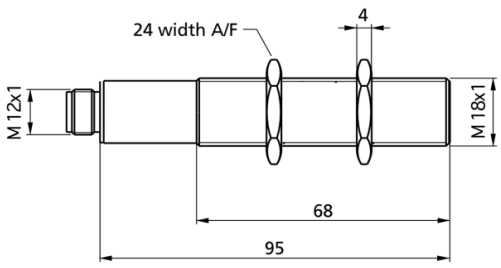
Mise à jour: 2026-11-19

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.

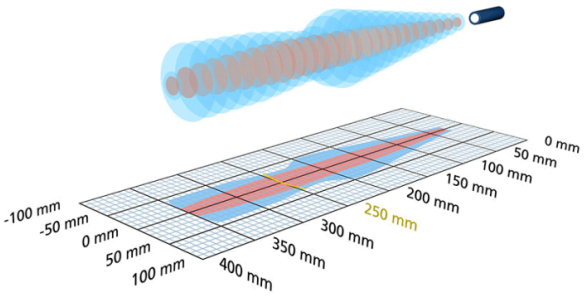
Archivsensor

pico-usp 25/CD/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	mesures de distance analogiques
Caractéristiques spéciales	signal numérique proportionnel à la distance

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 MIL pnp: I_{max} = 500 mA (U_B-2V)
Temps de réponse	24 ms
Retard de mise à disposition	< 300 ms

Entrées

Entrée 1	entrée de déverouillage

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	pas nécessaire
Possibilités de réglage	pas nécessaire
Synchronisation	non
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

