microsonic



Extrait de notre catalogue en ligne :

Ipc-25/PK/CU/M18E

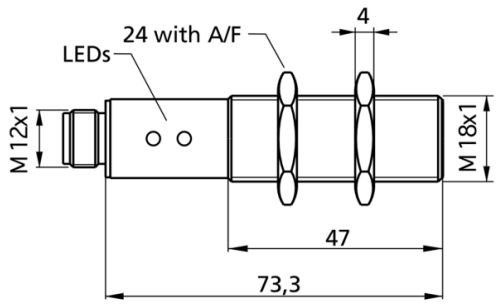
Mise à jour: 2026-11-19

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.

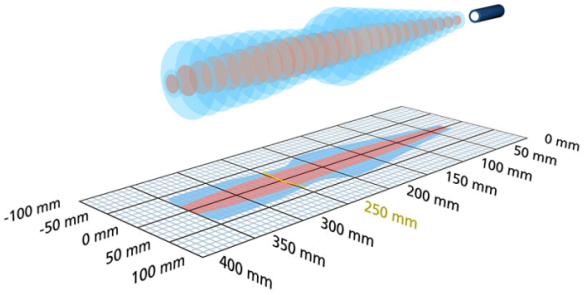
Archivsensor

lpc-25/PK/CU/M18E

Dessin à l'échelle



Zone de détection



Modèle successeur disponible	Veuillez nous contacter
1 x analogique 0-10 V	350 mm
Boîtier	cylindrique M18
Mode de fonctionnement	mesures de distance analogiques
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	0,069 mm to 0,101 mm, en fonction de la fenêtre analogique
Reproductibilité	± 0,15 %
Précision	± 1 % (compensation interne de la température)

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	≤ 40 mA
Type de raccordement	connecteur M12 à 5 pôles

Sorties

Sortie 1	sortie analogique tension : 0-10 V, anti-court-circuit commutable croissant ou décroissant
Temps de réponse	24 ms
Retard de mise à disposition	< 300 ms

Entrées

Entrée 1	entrée com. (broche 5) entrée d'apprentissage

Boîtier

Matériau	acier inoxydable, parties plastiques : PBT
Transducteur ultrasonique	recouvert d'un film PEEK, anneau PTFE-O
Indice de protection (selon EN 60529)	IP 67
Température de service	-25° C à +70° C
Température de stockage	-40° C à +85° C
Poids	43 g

Équipement/Particularités

Compensation de température	oui
Éléments de réglage	entrée com. (broche 5)
Possibilités de réglage	Teach-in via l'entrée Com ou Pin 5 LCA-2 avec le LinkControl
Synchronisation	oui
Fonctionnement en multiplex	non
Éléments de visualisation	1 x LED jaune : état sortie

Dessin à l'échelle

