



- La largeur du tube sonore et du capteur U1KT correspond toujours à 12 mm
- Lobe étroit pour une mesure précise et sans contact
- Pour capteur U1KT
- Ruban adhésif double face inclus pour faciliter le montage

Le Soundpipe Z1KG001 sert à réduire le lobe acoustique de nos capteurs U1KT. Grâce au guidage du son ciblé, il est possible de mesurer et de détecter avec précision les petites ouvertures et alésages, mais aussi de détecter les niveaux de remplissage dans les petits contenants. Nos capteurs à ultrasons sont parfaits pour la mesure de niveau de remplissage et la surveillance de hauteur de matériaux transparents ou pour une utilisation dans des environnements poussiéreux. Dans la mesure où le Soundpipe présente une largeur identique à celle du capteur, la technique de fixation standard permet une fixation peu encombrante dans le cadre de l'application.

Données techniques

Caractéristiques ultrasonique

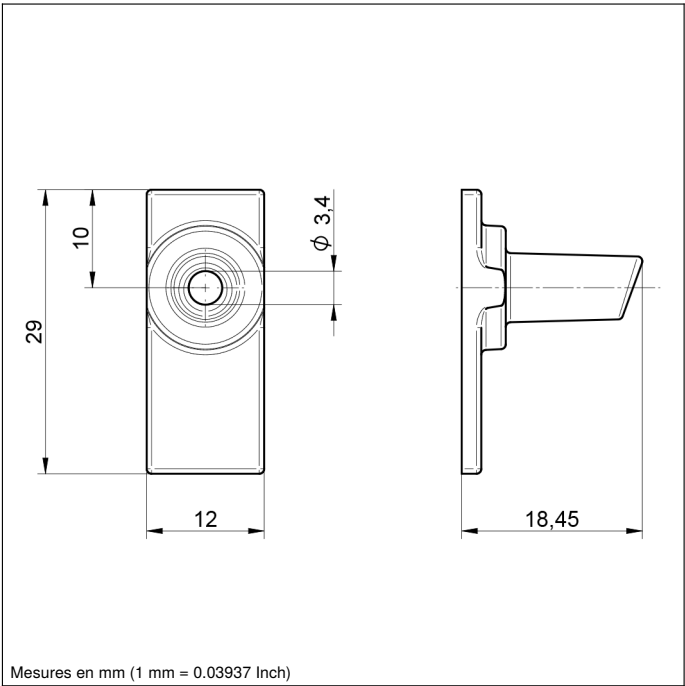
Plage de travail en mode réflex	35...240 mm
Plage de travail en mode barrage	35...600 mm
Reproductibilité maximale	4 mm
Ecart de linéarité	4 mm

Caractéristiques électroniques

Plage de températures	- 30...60 °C
-----------------------	--------------

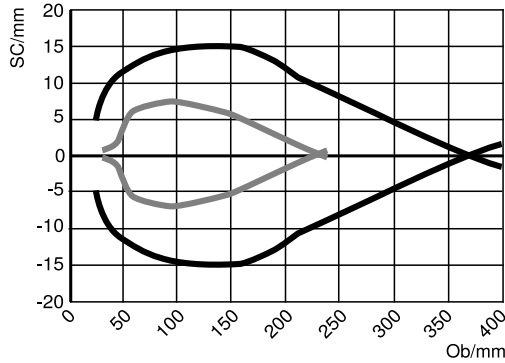
Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Plastique, ABS
Indice de protection	IP68
Unité d'emballage	1 Pièce



Courbe de réponse caractéristique

Les courbes indiquent la position du bord avant de l'objet à mesurer (plaque 100 × 100 mm) au moment de la commutation.
Z1KG



Ob = Objet
Sc = largeur du faisceau

— Lobe acoustique
fin U1KT sans
soundpipe
— Lobe acoustique
fin U1KT avec
soundpipe

