

# Détecteur à ultrasons tout inox

Robuste pour environnements sévères



# Détecteur à ultrasons tout inox



## La même technologie dans un boîtier plus résistant

Rendre encore meilleur ce qui a déjà fait ses preuves ? Nos détecteurs à ultrasons tout inox montrent que c'est tout à fait possible. Cela signifie qu'ils sont idéalement équipés pour les environnements dans lesquels les vapeurs agressives des peintures, des huiles ou d'autres produits chimiques ont rendu la vie difficile aux versions précédentes.

Entièrement en inox de la tête au connecteur : cela résume la résistance de ces robustes détecteurs tout inox. Seule l'onde ultrasonique entre et sort du détecteur.

Passons maintenant à la technologie éprouvée dans un boîtier plus résistant : Avec sa qualité habituelle, le détecteur à ultrasons détecte des objets là où d'autres détecteurs atteignent leurs limites ; les objets transparents ne posent aucun problème à ce détecteur polyvalent et intelligent, et ceci jusqu'à une portée de 2,5 mètres.

Alors pourquoi résister à une telle offre ?

Réalisez votre rêve en acier inoxydable sur [ifm.com/fr/ultrasonic-full-metal](https://ifm.com/fr/ultrasonic-full-metal)



# Pourquoi des détecteurs à ultrasons tout inox?



## Haute résistance

Résistants aux influences extérieures grâce à l'indice IP 69K et au boîtier inox. Installer et oublier.



## De loin le meilleur

Détection sans contact, même d'objets difficiles, avec une portée allant jusqu'à **2,5 mètres**.



## Suivi permanent du process

Mesure continue de la distance pour une transparence maximale et une capacité de réaction plus rapide en cas de besoin.



## Utilisation universelle

Une polyvalence fiable : de la mesure de niveau à la détection d'objets.



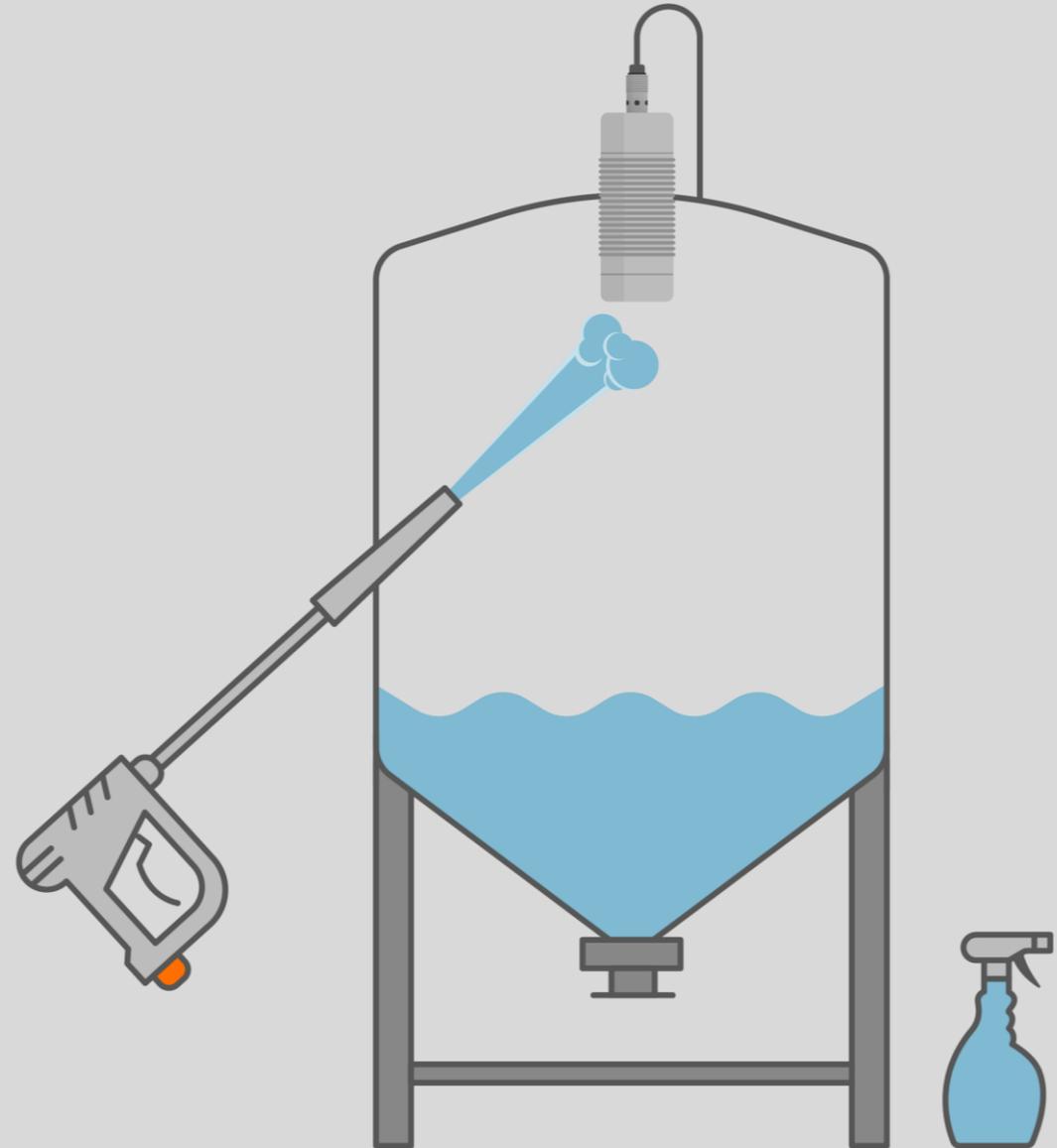
# Détection de niveau

### Les défis du nettoyage dans le secteur alimentaire

- Dommages dus au nettoyage à haute pression et au jet de vapeur
- Les produits de nettoyage peuvent dissoudre les joints d'un détecteur
- La partie raccordement est un point faible

### Avantages des détecteurs à ultrasons tout inox

- Le boîtier en acier inoxydable IP 69K protège de manière fiable contre le nettoyage à haute pression et les jets de vapeur
- La tête du détecteur, fabriquée en acier inoxydable durable, résiste aux produits de nettoyage agressifs
- Le connecteur en acier inoxydable résiste à toute influence extérieure



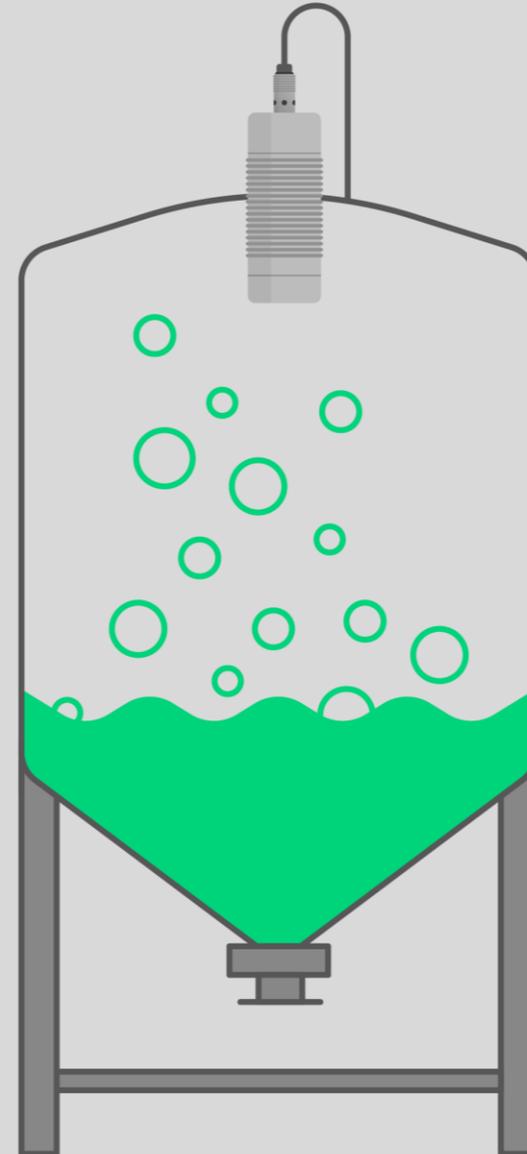
# Détection de niveau

### Les défis posés par les produits chimiques, les huiles et les gaz

- Dommages dus à des points vulnérables du détecteur, par exemple des boutons-poussoirs
- Gonflement du joint en plastique sous l'influence des huiles – Les produits chimiques peuvent pénétrer dans l'appareil et endommager l'électronique
- Le connecteur peut, par exemple, être endommagé par un désinfectant

### Avantages des détecteurs à ultrasons tout inox

- Grâce à la possibilité de réglage par IO-Link, on peut se passer des boutons, qui sont un point faible
- La tête du détecteur tout inox protège l'appareil contre la pénétration de produits chimiques, d'autres liquides ou de la vapeur
- Le connecteur en acier inoxydable résiste à toute influence extérieure



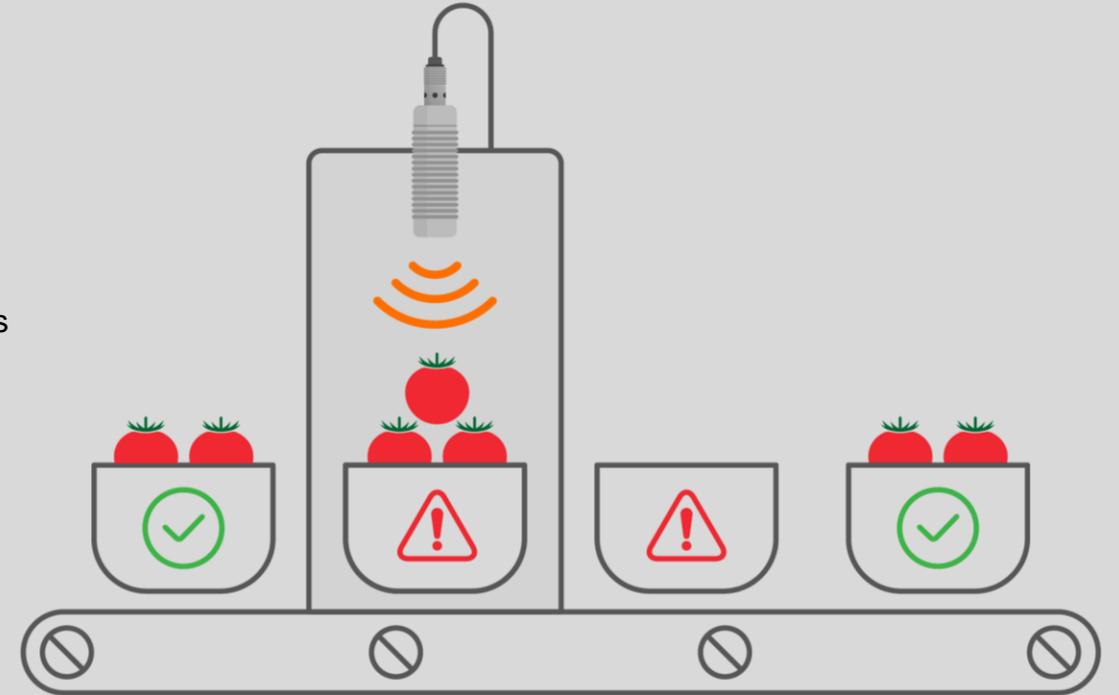
# Détection d'objets sur les convoyeurs

### Les défis posés par les produits chimiques, les huiles et les gaz

- Résultats peu fiables en raison d'une trop faible portée de détection ou de propriétés difficiles de l'objet (structure, couleur)
- Fonctionnement altéré par une humidité élevée après les processus de nettoyage
- Accumulation non hygiénique sur le détecteur à cause des surfaces rugueuses
- Dommages dans et sur le détecteur dus aux effets des huiles ou des produits chimiques

### Avantages des détecteurs à ultrasons tout inox

- La grande portée permet une détection fiable des objets
- Le boîtier entièrement en acier inoxydable protège de manière fiable contre :
  - L'humidité, le nettoyage à haute pression et les jets de vapeur
  - la pénétration de produits chimiques ou d'autres liquides
- Aucun dépôt grâce à la membrane lisse en acier inoxydable



Bon à savoir

# Les 4 grands avantages des détecteurs à ultrasons



## Toute couleur

Détection fiable d'objets colorés ou transparents.



## Indépendance de la matière

Détection fiable, que l'objet soit solide ou liquide, brillant ou mat.



## Large zone de détection

Détection fiable de cibles irrégulières, comme des caisses grillagées.

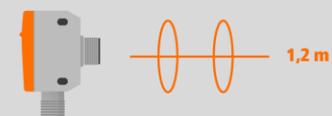


## Détection au millimètre près

Fourniture continue et précise de la valeur de distance.



Détecteur à ultrasons tout inox  
Présentation du produit



# Détecteur à ultrasons tout inox

[ifm.com](http://ifm.com)

