

ifm electronic



Entendre ce que
personne ne peut voir.
DéTECTEURS à ultrasons
d'ifm.

DéTECTEURS à ultrasons
www.ifm.com/fr/ug





Pour applications industrielles

Détecteurs à ultrasons de type UG.

Détection par ultrasons.

Les détecteurs à ultrasons envoient et reçoivent des ondes sonores dans la gamme de fréquences des ultrasons. L'objet à détecter renvoie les ondes sonores, l'information de distance est déterminée par une mesure du temps de vol.

Large zone de détection.

Grâce au large faisceau, ces détecteurs détectent de manière fiable même les objets ajourés comme une grille.

Robuste :

Boîtier robuste en inox pour les applications exigeantes.

Grandes portées :

Portées jusqu'à 1,2 m pour le boîtier M18 Cube et 2,2 m pour les M18 classiques.

Anti-adhérent :

Le transducteur vibrant réduit le dépôt de salissures.

Indépendant :

Version en reflex pour la détection d'objets indépendante de leurs orientations.

Simple :

Réglage par bouton-poussoir Teach, fil de Teach ou IO-Link.



Salissure non gênante.

Le transducteur vibrant réduit le dépôt de poussières. De ce fait, ces détecteurs fonctionnent de manière fiable même en cas de fortes salissures et peuvent être utilisés dans des applications où les détecteurs optoélectroniques atteignent leurs limites.

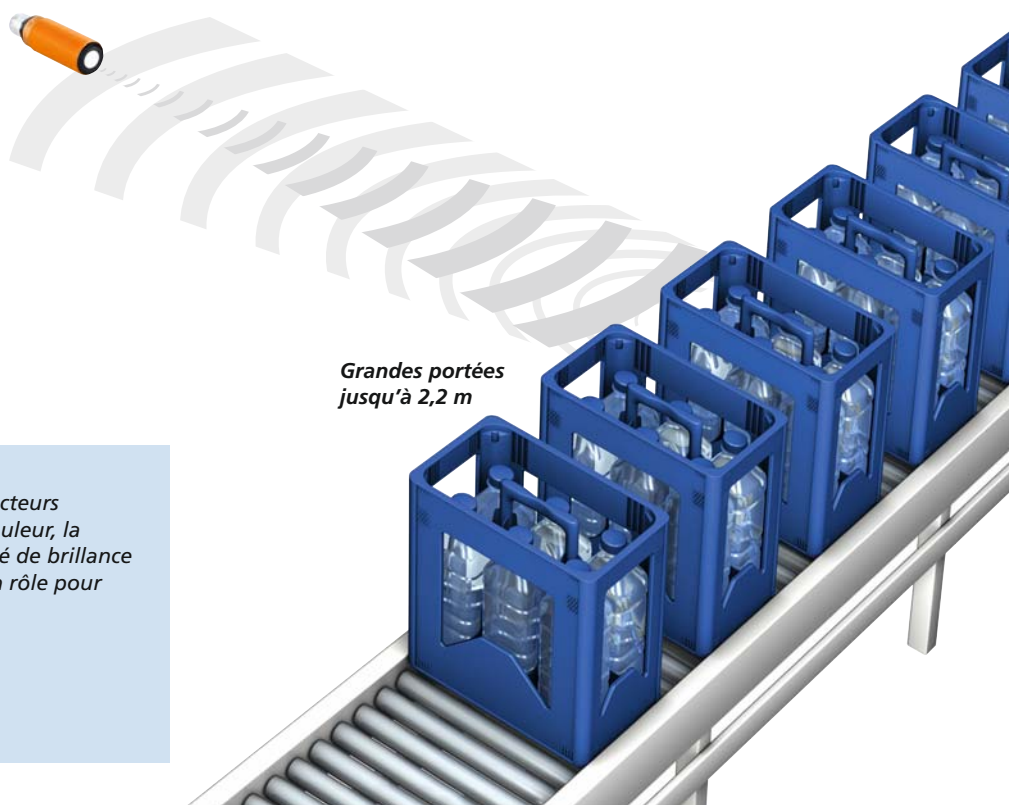


Objets transparents.

Les détecteurs à ultrasons de type UG permettent la détection fiable des emballages de type blister, des bouteilles en PET ou des bacs ajourés en plastique transparent utilisés dans l'industrie agroalimentaire.



Détection d'objets non homogènes à grandes portées.



Grandes portées jusqu'à 2,2 m



Surfaces délicates.
Contrairement aux détecteurs optoélectroniques, la couleur, la transparence ou le degré de brillance de l'objet ne joue aucun rôle pour la détection.



Haute performance.
Dans différentes applications, – du contrôle de la hauteur d'empilement de cartons jusqu'au contrôle de la distance pour la détection de fin de bande d'étiquettes plastiques brillants – ces nouveaux détecteurs fournissent de manière fiable une valeur de sortie analogique précise.



| Type | Réglage par | Portée max. [mm] | Sortie |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| M18 plastique ou inox ; M18 Cube inox | fil ou bouton-poussoir ; I/O-Link | 300...2200 | PNP ou NPN 4...20 mA ou 0...10 V |

Vous trouverez plus de détails comme les données techniques, les accessoires, une vidéo et les prix actuels sur

www.ifm.com/fr/ug



Visitez notre site web :

www.ifm.com/fr

Plus de 70 sites à l'échelle mondiale –
Visitez notre site www.ifm.com

Paris
ifm electronic
Agence Paris
Immeuble Uranus
1-3 rue Jean Richepin
93192 NOISY LE GRAND CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-mail : info.fr@ifm.com

Nantes
ifm electronic
Agence Nantes
Parc Armor
Immeuble Armor III
13 Impasse Serge Reggiani
BP 90397
44800 SAINT HERBLAIN CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-mail : info.fr@ifm.com

Lyon
ifm electronic
Agence Lyon
Bois des Côtes II
304, route Nationale 6
69578 LIMONEST CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-mail : info.fr@ifm.com



ifm – close to you!

Aperçu de la gamme
de produits d'ifm :



Détecteurs de position



**Détecteurs pour
le contrôle
de mouvements**



Vision industrielle



**Technologie
de sécurité**



Capteurs process



**Communication
industrielle**



**Systèmes
d'identification**



**Systèmes pour
la surveillance et
le diagnostic d'états
de machines**



**Systèmes
pour engins mobiles**



**Technologie
de connexion**



Accessoires