



Détection précise de profils pour le contrôle qualité. Le nouveau PMD Profiler.

Détecteurs de position



ifm.com/fr/profiler

La révolution dans l'assemblage.

Précis :

Comparaison de profils pour le contrôle d'assemblages ou d'orientation et le tri de pièces.

Simple :

Mise en service facile et rapide sans logiciel.

Flexible :

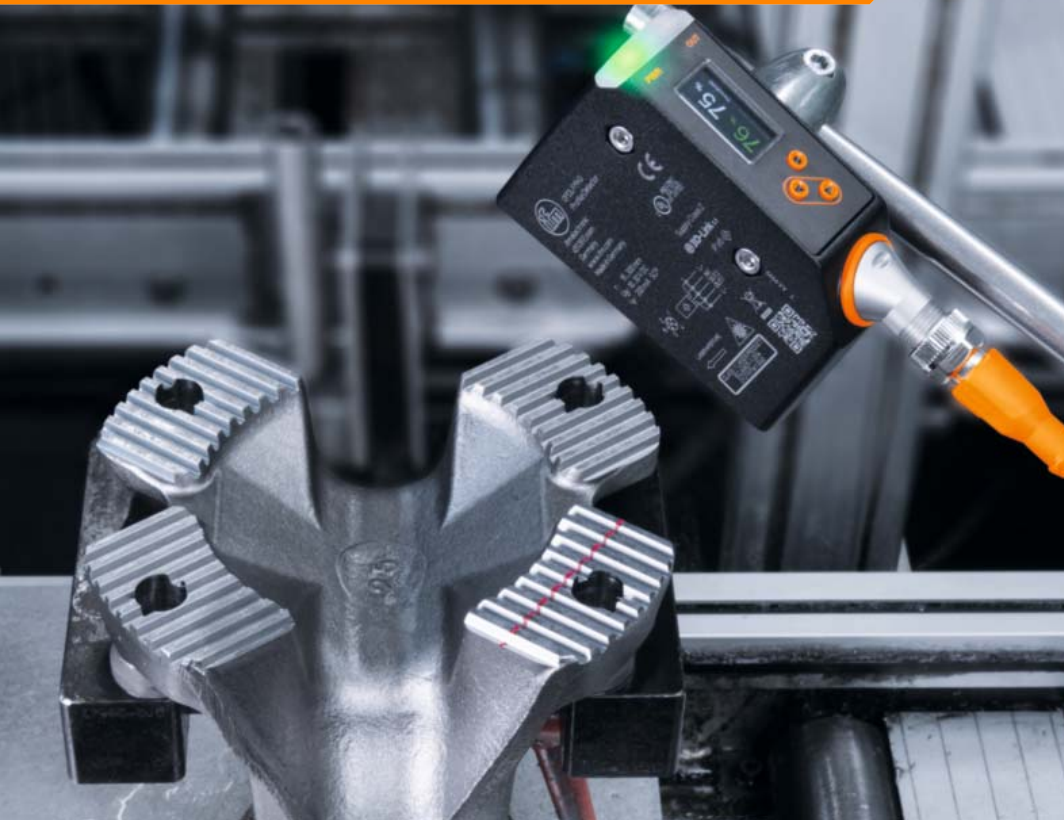
Détection indépendante de la distance pour un positionnement plus libre de l'objet.

Réduction des coûts :

Haute immunité aux lumières ambiantes – pas d'éclairage additionnel ou capot de protection.

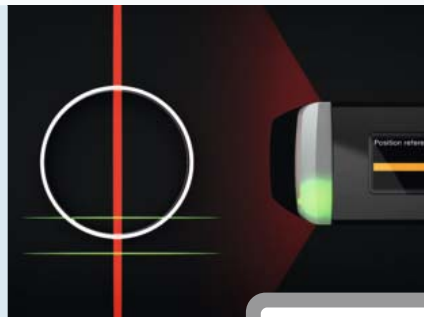
Option :

Visualisation du profil via logiciel.



Réglage en 3 étapes directement sur le détecteur...

- Apprentissage de la pièce correcte
- Définition de la région d'intérêt (marqueurs verts)
- Réglage du seuil de commutation (en %)... c'est tout



Mémorisation précise du profil de l'objet.



Communication via IO-Link.

Taux de rejets

Valeur numérique de correspondance en %

Visualisation du profil

... ou via logiciel Vision Assistant.





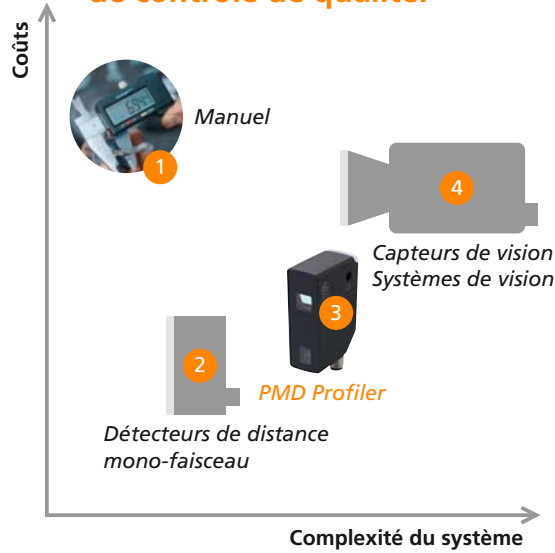
Flexible et polyvalent.

Le Profiler garantit de manière fiable l'utilisation du bon composant et/ou l'assemblage correct. La détection précise du profil assure que l'objet contrôlé est vraiment l'objet souhaité. L'orientation et le choix correct de la pièce peuvent également être vérifiés en comparant le profil de hauteur réel et le profil de hauteur mémorisé.

Grâce à la fonction "Region of Interest" (ROI), la zone à vérifier est ajustée à la section pertinente de la pièce.

Deux repères verts visibles sur la ligne laser visualisent la ROI sélectionnée. Grâce à la fonction ROI, les écarts minimes de différence de profils sont détectés de manière aussi fiable que la présence ou l'absence des plus petits composants.

Comparaison de solutions de contrôle de qualité.



- 1 Contrôle manuel**
Beaucoup d'erreurs, coûts élevés
- 2 Contrôle par détecteurs de distance mono-faisceau**
Dépend de la distance
Orientation difficile en cas de petits objets
Pas de statut : pièce correcte ou pièce non correcte.
- 3 PMD Profiler**
- 4 Contrôle par capteurs / systèmes de vision**
Sensible à la lumière ambiante
Capot de protection / lumière extérieure
Personnel spécialement formé nécessaire (logiciel)



Garantir la qualité.

Un seuil de correspondance réglable permet de définir le pourcentage de conformité à partir duquel un objet est classifié comme pièce correcte ou non correcte. La diversité entre les 2 anneaux métalliques d'un roulement (avec ou sans rainure) est réalisée efficacement. Il est également possible de vérifier si le sens de montage a été respecté.



Vert : Profil de référence, blanc : Profil "live"

Type [mm]	Distance de mesure (direction Z-) [mm]	Largeur de la plage de mesure (direction X) [mm]	Sortie	Référence
88 x 65 x 28,5	150...300	100 (à distance maximale : 300 mm)	PNP / NPN	OPD100

Description accessoires	Référence
Kit de montage OPD, 12 mm	E2D118
Profil rond, 100 mm, inox	E20938

Vous trouverez plus de détails comme les données techniques, les accessoires, une vidéo et les prix actuels sur ifm.com/fr/profiler





Go ifmonline !

Découvrir, sélectionner, commander dans la boutique en ligne d'ifm

ifm.com/fr



ifm – close to you!



Détecteurs de position



Détecteurs pour le contrôle de mouvements



Vision industrielle



Technologie de sécurité



Capteurs process



Communication industrielle



IO-Link



Systèmes d'identification



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



Systèmes pour engins mobiles



Technologie de connexion



Logiciel



Alimentations



Accessoires

ifm electronic
 Agence Paris
 Immeuble Uranus
 1-3 rue Jean Richepin
 93192 NOISY LE GRAND CEDEX
 Tél. 09.70.15.30.01
 Fax 08.20.22.22.04
 E-mail : info.fr@ifm.com

ifm electronic
 Agence Nantes
 Parc Armor
 Immeuble Armor III
 13 Impasse Serge Reggiani
 44800 SAINT HERBLAIN CEDEX
 Tél. 09.70.15.30.01
 Fax 08.20.22.22.04
 E-mail : info.fr@ifm.com

ifm electronic
 Agence Lyon
 INNOVALIA
 Bâtiment C
 46-48 chemin de la Bruyère
 69570 DARDILLY
 Tél. 09.70.15.30.01
 Fax 08.20.22.22.04
 E-mail : info.fr@ifm.com

