



Premier détecteur de profils temps de vol et laser, IO-Link

Le PMD Profiler est le premier détecteur de profils qui allie à la triangulation une technologie temps de vol laser. Il a une résistance naturelle de 20 000 lux (grâce au temps de vol) aux lumières ambiantes et ne nécessite ni éclairage complémentaire ni protection par capot, contrairement aux solutions de vision 2D. Il a une résolution maximum de 200 microns. Il est capable de voir des profils entre 15 et 30 cm de distance pour un profil maximum de 100 mm.

Il est parfaitement adapté aux applications de tri, d'orientation et de contrôle d'assemblage de pièces, de contrôle d'usinage.

Les applications les plus courantes sont résolues intuitivement directement sur le détecteur grâce à l'afficheur couleur et les boutons-poussoirs. Le seuil ajustable en pourcentage exploite la différence entre profils correct et non correct. Pour les applications couvertes par des solutions de vision, le profil est remonté via IO-Link et visualisé par le logiciel ifm gratuit « Vision Assistant » permettant des réglages plus fins et des informations sur le profil. Les profils et des informations de diagnostic peuvent aussi être stockés pour augmenter l'efficacité dans le cadre de l'Usine 4.0. En plus de sa simplicité d'utilisation et ses caractéristiques 4.0, le PMD Profiler est très économique (720 euros), au minimum 2 fois moins cher que les solutions vision basiques.

ifm, avec le PMD Profiler, crée une nouvelle solution entre les détecteurs optiques haut de gamme et les solutions de vision.

Prix unitaire 2 à 3 fois moins cher que les solutions de vision basiques et pas de capotage ou d'éclairage complémentaire coûteux qui alourdissent l'addition des solutions de vision 2D. Pas de mise en œuvre et d'installation demandant un recours à un spécialiste.

Retrouvez [ici](#) la fiche technique correspondante.
Cliquez [ici](#) pour visionner une vidéo afin d'en savoir plus.

Contact clients :

ifm electronic
Tél. : 09 70 15 30 01
Fax : 08 20 22 22 04
e-mail : info.fr@ifm.com



[@ifmelectronicfr](https://twitter.com/ifmelectronicfr)



[ifm electronic France](https://www.linkedin.com/company/ifm-electronic-france)

Contact presse :

ifm electronic
Florence Coquet (chargée de
Communication)
Savoie Technolac – BP 70226
73374 Le Bourget-du-Lac cedex
e-mail : florence.coquet@ifm.com



À propos du groupe ifm

Mesurer, contrôler et évaluer - en matière de technologie d'automatisation et de numérisation, le groupe ifm est le partenaire idéal. Depuis sa fondation en 1969, ifm a développé, produit et vendu des capteurs, contrôleurs, logiciels et systèmes pour l'automatisation industrielle dans le monde entier. En tant que pionnier de l'industrie 4.0, ifm développe et met en œuvre des solutions cohérentes pour numériser l'ensemble de la chaîne de valeur "du capteur à l'ERP". Aujourd'hui, le groupe familial ifm appartient à la deuxième génération. Il compte plus de 7 000 employés dans 85 pays et est l'un des leaders mondiaux de l'industrie. ifm combine à la fois l'internationalité et la force d'innovation d'un grand groupe et la flexibilité et le contact étroit avec les clients d'une entreprise de taille moyenne.

Contact clients :

ifm electronic
Tél. : 09 70 15 30 01
Fax : 08 20 22 22 04
e-mail : info.fr@ifm.com



Contact presse :

ifm electronic
Florence Coquet (chargée de
Communication)
Savoie Technolac – BP 70226
73374 Le Bourget-du-Lac cedex
e-mail : florence.coquet@ifm.com