

Détecteur à fibres optiques OCF

Smart, rapide, convivial



Présentation du produit

Détecteur à fibres optiques OCF



Trop bien pour être vrai !

Quand avez-vous installé votre dernier détecteur à fibres optiques ? Pardon ? Vous ne voulez pas y penser ? Alors nous avons une bonne nouvelle : à partir de maintenant, tout sera différent. Mieux. Plus facile. En effet, avec le nouvel OCF, vos ongles et le rail DIN restent intacts lors du montage (et oui, et aussi lors du démontage) et le tournevis peut rester là où il se trouve dans la boîte à outils. Clic, clic, clic - c'est tout ce que l'on entend, c'est tout ce qu'il y a à faire pour encliqueter la fibre optique dans le détecteur et le détecteur sur le rail. Pas de jurons, pas de pleurs, rien.

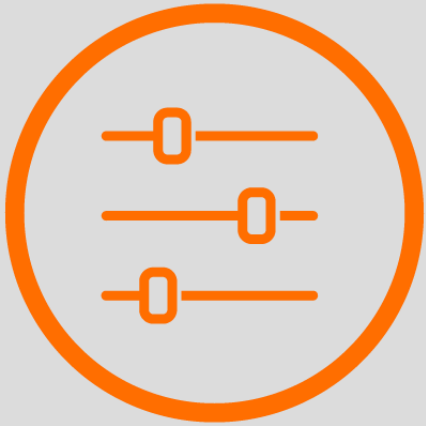
L'utilisation du détecteur est aussi très simple : Mise en service guidée ? Sélection automatique du meilleur mode de fonctionnement (sur un total de six modes) ? Fonction « Find-me » ? Fonction « Clean-me » ? Tout y est ! Plus l'écran OLED. Plus IO-Link. N'est-ce pas fantastique ? Que pourrait souhaiter de plus un expert en automatisation !

Plus d'informations ? Aucun problème ! Là encore, il suffit d'un clic supplémentaire pour tout voir en détail. Et plus précisément ici : ifm.com/fr/ocf



Avantages du produit

OCF – que de bonnes raisons !



La meilleure performance possible dans toutes applications

Six modes de fonctionnement et un mode automatique le « Smart Mode ».



« Dual Channel » : smart et pourtant rapide

Deux sorties de commutation : une pour les processus rapides et une pour le diagnostic via IO-Link.



Configuration rapide et menu intuitif

Écran OLED, réglage intuitif à trois boutons-poussoirs et menu guidé disponible en 10 langues.



Système de serrage intelligent et « Fiberlocking »

Montage sans outil et insertion facile de la fibre optique.



Aperçu des applications

Détection de petites pièces

Vis dans un transporteur hélicoïdal

Tâche

Vérifier que toutes les vis sont dans la bonne position.

Défi

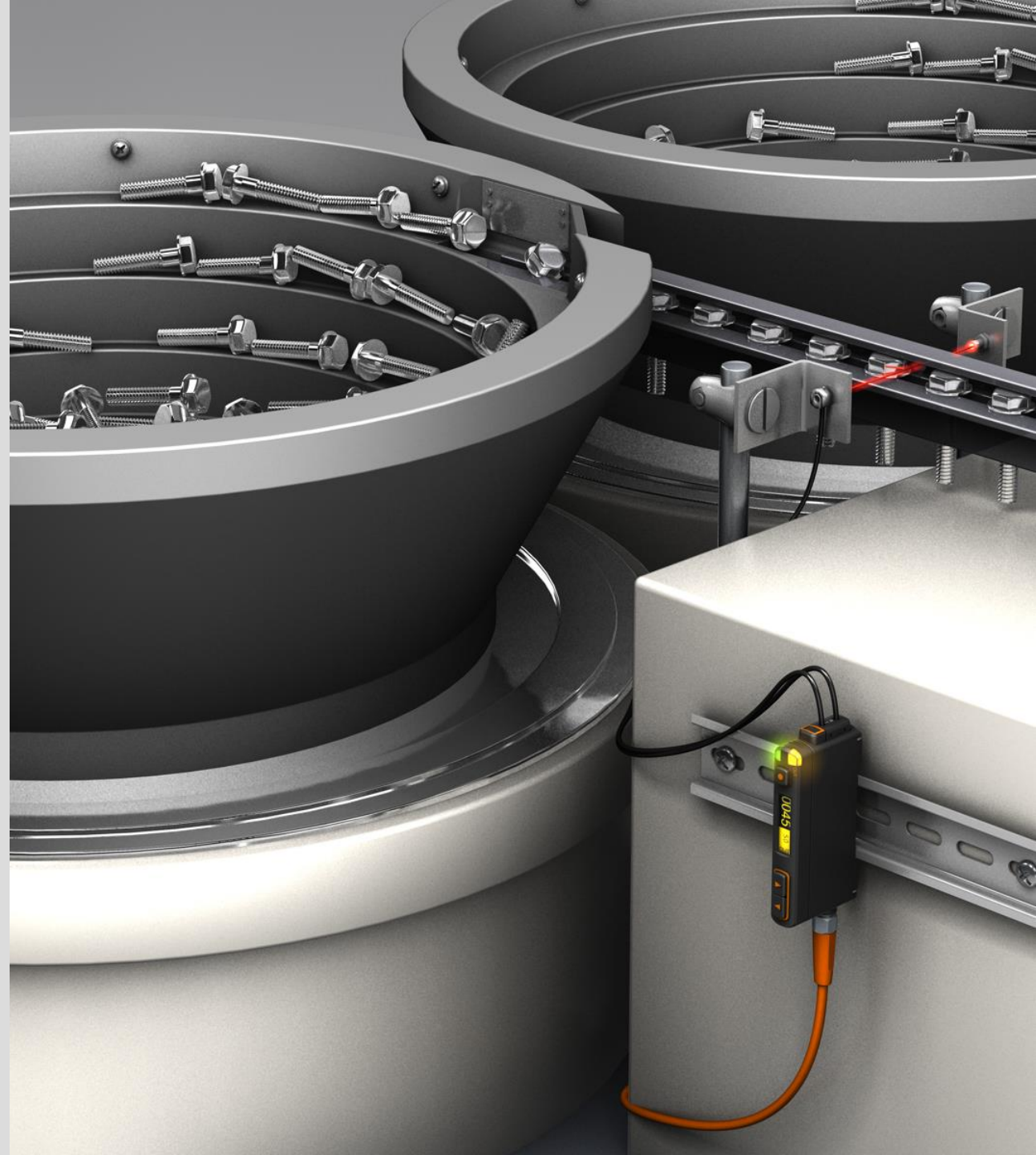
Les vis sont très petites.

Avantage essentiel

Grâce à une optique focalisée et à un diamètre de points lumineux très petits, chaque vis peut être détectée et son positionnement correct vérifié. De plus, grâce à IO-Link, les vis peuvent être comptées.



Détecteur à fibres optiques OCF
Présentation du produit



Aperçu des applications

Détection d'objets très rapides

Système d'embouteillage

Tâche

Vérifier l'alimentation des bouteilles et la présence du couvercle.

Défi

Les bouteilles se déplacent à très grande vitesse.

Avantage essentiel

Notre « Dual Channel » permet non seulement de détecter les bouteilles qui se déplacent rapidement, mais aussi d'utiliser simultanément des fonctions de diagnostic via IO-Link.



Détecteur à fibres optiques OCF
Présentation du produit



Aperçu des applications

Détection d'objets difficilement identifiables

Contrôle du niveau de remplissage

Tâche

Détecter si un niveau minimum est atteint dans des récipients transparents (par. ex. bouteille, verre ou petit tube).

Défi

Le récipient et le liquide sont transparents.

Avantage essentiel

Les six modes de fonctionnement différents ainsi que la sélection automatique du mode évitent des commutations intempestives sur les surfaces difficiles à détecter (par exemple sombre, transparente ou brillante).



Détecteur à fibres optiques OCF
Présentation du produit



Aperçu des applications

Utilisation dans des environnements exigeants

Contrôle de position

Tâche

Contrôle du positionnement optimal d'un composant.

Défi

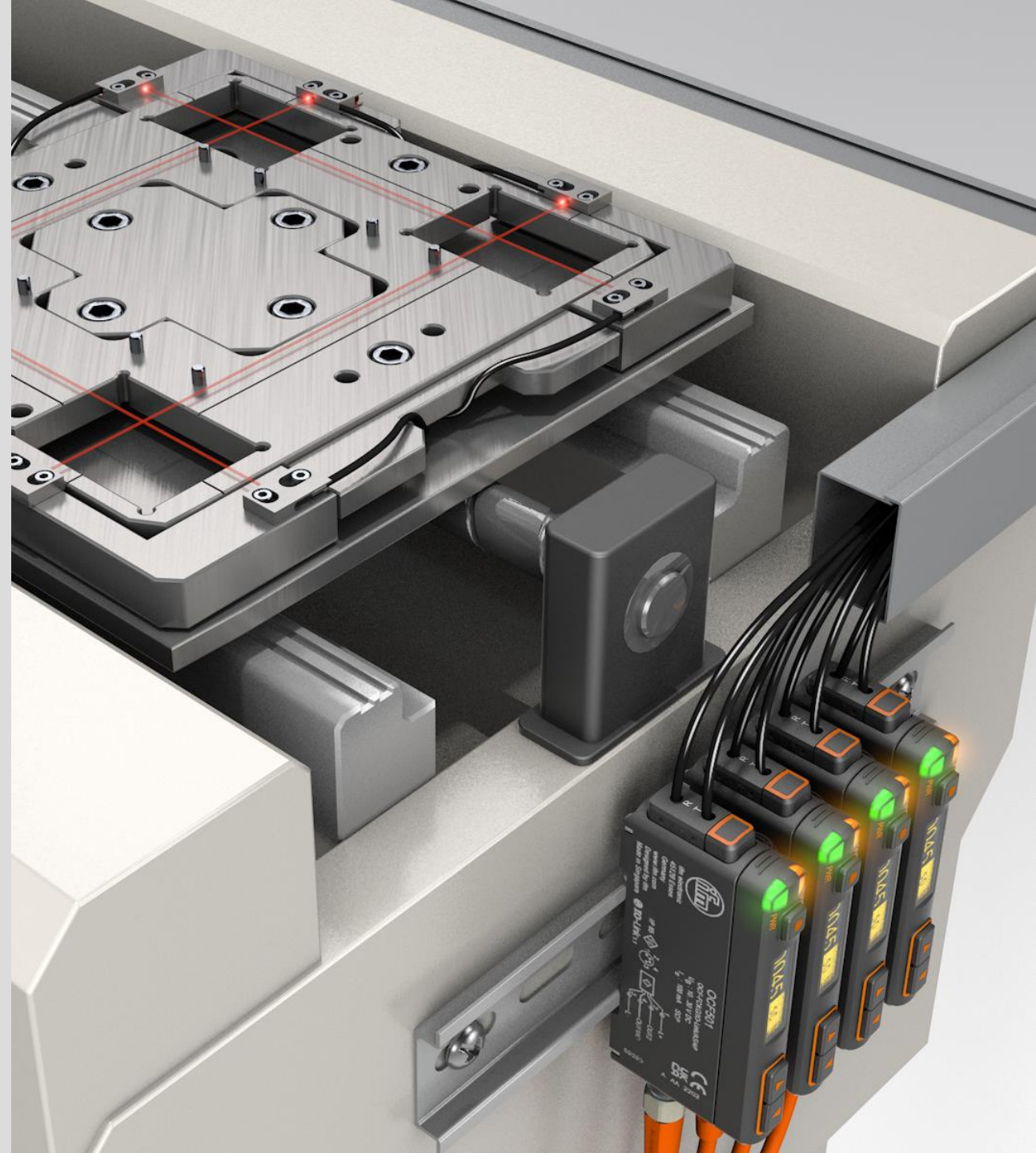
Les encombrements du montage sont très restreints.
Souvent, de l'huile ou des produits chimiques sont utilisés.

Avantages essentiels

En raison de sa résistance à un grand nombre de produits agressifs, une détection fiable est possible même dans des conditions difficiles. De plus, la fonction « Clean-me » permet de surveiller le degré d'encrassement via IO-Link pour permettre la maintenance prédictive.



Détecteur à fibres optiques OCF
Présentation du produit



Bon à savoir

Le changement commence par la tête !

Combinez le nouveau détecteur à fibres optiques OCF avec le vaste portefeuille de fibres optiques d'ifm et profitez d'un maximum de flexibilité :



Rayons de courbure extrêmement petits et nombre de cycles de courbure extrêmement élevé

Très flexible avec un rayon de courbure minimal de 1 mm et résistant aux mouvements jusqu'à 1 million de cycles de flexion.



Haute résistance à la température et aux substances chimiques

Résiste à des températures allant jusqu'à 290 °C et dans des environnements exigeants grâce à une gaine en acier inoxydable et/ou en métal-silicone.



De nombreux modèles de têtes de détection

Variable non seulement en termes de matériau, de taille, de principe de fonctionnement et de boîtier, mais aussi en ce qui concerne la portée et l'angle d'émission de la lumière.

Découvrez quelle fibre optique vous convient – [sélecteur de fibres optiques ifm](#)



Détecteur à fibres optiques OCF
Présentation du produit



Détecteur à fibres optiques OCF

ifm.com

