



# Plus vite, plus loin, mieux

## Nouvelle génération de détecteurs de distance OGD

- Mesure de distance précise, au millimètre près, grâce à la technologie du temps de vol PMD
- Une multitude d'applications :  
3 modes de fonctionnement facilitent désormais la détection d'objets, même pour les processus dynamiques
- 2 en 1 : fourniture simultanée de la valeur de distance et de la réflectivité
- Visualisation des valeurs process via IO-Link et en local via l'afficheur à 2 couleurs



**ifm** – close to you!

Matière boîtier	Sortie	Réf.
Plastique	2x PNP/NPN (sélectionnable)	<b>OGD250</b>
Plastique	1x PNP/NPN, 1x analogique	<b>OGD251</b>
Acier inox	2x PNP/NPN (sélectionnable)	<b>OGD550</b>
Acier inox	1x PNP/NPN, 1x analogique	<b>OGD551</b>

### Encore plus de performance

La nouvelle génération de détecteurs de distance éprouvés de la série OGD combine les avantages des nombreuses variantes précédentes en un seul appareil. Car en sélectionnant le mode de fonctionnement correspondant, l'utilisateur peut désormais choisir l'optimisation soit vers une distance de mesure élevée, soit vers une précision maximale, soit vers une haute fréquence de mesure. Cela réduit le nombre de variantes et permet une adaptation optimale à une multitude d'applications.

### Applications multiples

Les détecteurs de la série OGD mesurent les valeurs de distance au millimètre près. Ils sont des aides idéales pour positionner des objets ou vérifier la présence, par exemple dans le contrôle de qualité. En plus, il est possible d'utiliser les valeurs de réflexion, par exemple pour l'identification lors de tâches de tri. Les domaines d'application sont larges : qu'il s'agisse de manutention, de robotique, d'automatisation de l'assemblage, de convoyage ou de logistique : les nouveaux OGD sont des solutions universelles à vos problèmes d'automatisation !

### Léger ou extra-robuste ?

Vous avez le choix. Nous vous proposerons l'OGD aussi bien dans des boîtiers en plastique qu'en acier inoxydable.

Données techniques communes		
Etendue de mesure (distance)	[mm]	50 à 2000
Réflexivité de l'objet réglable	[%]	6 à 900
Type de lumière / longueur d'onde	[nm]	Lumière laser 650
Classe de protection laser		1
Spot laser pour l'étendue de mesure max.	[mm]	5
Matière de la vitre avant		PMMA
Fréquence de mesure	[Hz]	max. 180
Déparasitage mutuel		oui
Protection		IP67

### Confortable

Le réglage du détecteur s'effectue sur l'appareil par trois boutons-poussoirs et l'afficheur à 4 chiffres ou confortablement à distance via IO-Link.

En parlant de l'affichage : il peut faire plus que simplement visualiser la valeur mesurée actuelle. Le changement de couleur rouge-verte indique sans équivoque l'état de la mesure actuelle.

En plus de la valeur de distance, la valeur de réflexion peut également être émise pour évaluation par sortie analogique ou IO-Link, ou être signalée par sortie de commutation.

## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 04.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



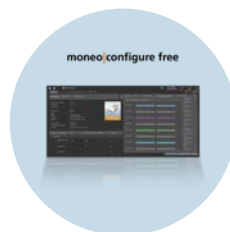
#### Interface IO-Link

Pour le paramétrage d'appareils IO-Link sur le PC



#### Maître IO-Link

Maîtres IO-Link appropriés pour l'emploi sur le terrain avec interface Profinet



#### moneo|configure free

Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/OGD250](https://ifm.com/fs/OGD250)