



Détecteurs de position

TOP
PRODUCT

Au millimètre près ! OGD Precision PMDLine.



Détecteurs laser /
détecteurs de distance



Boîtier robuste et compact
avec filetage M18 standard
et mesure du temps de vol de
la lumière.

Mesure de distances précise,
au millimètre près.

- Visualisation de la valeur de distance via IO-Link et en local via afficheur à 2 couleurs.
- Réglage facile par 3 boutons-poussoirs ou paramétrage via IO-Link.



Détecteur de distance PMD précis pour applications exigeantes

Grâce au principe de mesure du temps de vol de la lumière innovant, sur puce avec la technologie PMD (Photonic Mixer Device), ce détecteur a les capacités d'un système de mesure précis. L'information de distance permet de vérifier la présence de pièces ou leur montage conforme, par ex. si un joint torique est monté ou non. La bonne résistance aux réflexions et une bonne suppression de l'arrière-plan en combinaison avec une haute capacité de réserve permettent un fonctionnement fiable. La technologie PMD des détecteurs OGD ne donne plus leur chance aux détecteurs laser à réflexion directe conventionnels. L'OGD Precision est disponible avec un spot lumineux très petit et une portée jusqu'à 300 mm pour détecter des objets minuscules.

Utilisation facile

Le seuil de commutation est facilement réglable au millimètre près via les 3 boutons-poussoirs ou via IO-Link qui permet également de remonter directement la valeur de distance.



Etendue de mesure [mm]	Gestion de l'arrière-plan [m]	Sortie	Classe de protection laser	Ø du spot à la portée max. [mm]	Unité de l'afficheur	Réf.
------------------------	-------------------------------	--------	----------------------------	---------------------------------	----------------------	------

Détecteur optoélectronique grande distance · embase M12, sortie NO + NF

25...300	...19,2	PNP	1	3*	mm, inch (à sélectionner)	OGD592
25...300	...19,2	NPN	1	3*	mm, inch (à sélectionner)	OGD593

* Ø du spot focalisé (à 150 mm) : 1 mm

Accessoires

Type	Description	Réf.
------	-------------	------

Montage

	Kit pour montage par cylindre de serrage, filetage M10, zinc moulé	E20718
	Kit pour montage par cylindre de serrage, filetage M10, acier inox	E20870
	Kit de montage par cylindre de serrage, Ø 12 mm, zinc moulé	E20836
	Kit de montage par cylindre de serrage, Ø 12 mm, acier inox	E21207
	Profil rond, 100 mm, Ø 12 mm, filetage M10, acier inox	E20938
	Cube pour fixation sur profilé en aluminium, filetage M10, zinc moulé	E20951

IO-Link

	Maître IO-Link USB pour le paramétrage et l'analyse d'appareils Protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 kbits/s)	E30390
	Memory Plug, mémoire des paramètres pour capteurs IO-Link	E30398
	Maître IO-Link avec interface Profinet	AL1100
	Logiciel LR DEVICE (fourni sur clé USB) pour le paramétrage online et offline de capteurs et actionneurs IO-Link	QA0011

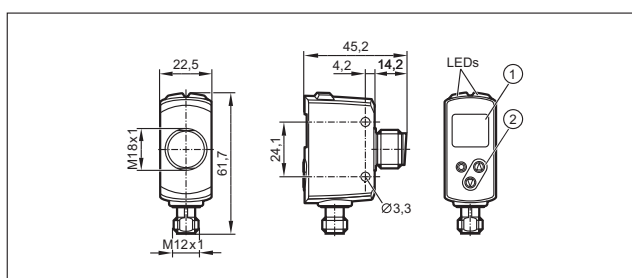
Technologie de connexion

	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC004
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC005

Autres données techniques

Tension d'alimentation	[V DC]	10...30
Type de lumière / longueur d'onde		lumière laser 650 nm
Classe de protection laser		1
Sortie E = éclairage / O = obscurcissement		E / O à sélectionner
Indice de protection, classe de protection		IP 65 / IP 67 III
Résistance lumière extérieure	[klx]	10
Indication de commutation	LED	2 x jaune
Fréquence de commutation	[Hz]	11
Courant de sortie	[mA]	2 x 100
Consommation	[mA]	75
Protection courts-circuits, pulsée		oui
Protection inversion polarités protection surcharges		oui / oui
Température ambiante	[°C]	-25...50
Matières	boîtier	acier inox (1.4404/316L) ; ABS ; PPSU ; PMMA
	lentille	verre

Dimensions



- 1) Visualisation alphanumérique à 3 digits
- 2) Boutons-poussoirs de programmation

Schéma de branchement

