



Détecteurs de position

# Détecteur optoélectronique numérique pour l'industrie agroalimentaire.



Détecteurs optoélectroniques

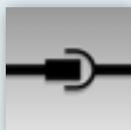
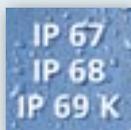


Boîtier inox avec indice de protection IP 69K pour zones aseptiques et humides.

Lentille plastique incassable.

Boîtier compact à fixation M18 standard.

- Réglage facile et rapide des seuils de commutation via IO-Link.
- Détection en continu et remontée de la valeur de distance en millimètre via IO-Link (OGH).



## Pour espaces réduits dans l'industrie agroalimentaire

Le boîtier peu encombrant avec filetage M18 latéral et un connecteur débouchant par le bas est idéal pour l'utilisation en bord de convoyeur dans les zones aseptiques et humides. Le détecteur se distingue par un boîtier inox avec un système d'étanchéité adapté aux conditions agroalimentaires, une lentille plastique incassable et un indice de protection élevé IP 68 / 69K. Il résiste sans problème aux produits de nettoyage agressifs ou au nettoyage haute pression.

## Mesure de distances en continu via IO-Link

ifm offre les nouveaux OG Cubes comme système réflexion directe et barrage photoélectrique. Pour le système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan, les portées peuvent être réglées via IO-Link. La valeur de la distance à l'objet, de manière similaire aux détecteurs analogiques, est alors fournie au millimètre près en numérique. Toutes les versions offrent de nombreuses possibilités de paramétrage, comme éclaircissement / obscurcissement ou la temporisation à l'enclenchement et/ou au déclenchement pour coller à l'application.



Type	Portée [mm]	Diamètre spot lumineux à portée maximale* [mm]	Sortie E = éclaircissement / O = obscurcissement**	Indice de protection / classe de protection	Réf.	
<b>Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan, 3 fils DC</b>					<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
M18 Cube	100*	7	E	IP 67, IP 68, IP 69K / III	<b>OGH380</b>	<b>OGH382</b>
	200*	13	E	IP 67, IP 68, IP 69K / III	<b>OGH381</b>	<b>OGH383</b>
<b>Barrage photoélectrique, émetteur, DC</b>						
M18 Cube	<15 000	800	–	IP 67, IP 68, IP 69K / III	<b>OGS380</b>	
<b>Barrage photoélectrique, récepteur, 3 fils DC</b>					<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
M18 Cube	<15 000	–	O	IP 67, IP 68, IP 69K / III	<b>OGE380</b>	<b>OGE382</b>
	<15 000	–	E	IP 67, IP 68, IP 69K / III	<b>OGE381</b>	–

\* papier blanc 200 x 200 mm, rémission 90 % / \*\* réglable via IO-Link

## Accessoires

Type	Description	Réf.
<b>Montage</b>		
	Kit pour montage par cylindre de serrage, filetage M10, zinc moulé sous pression	<b>E20718</b>
	Kit pour montage par cylindre de serrage, filetage M10, acier inox	<b>E20870</b>
	Kit de montage par cylindre de serrage, Ø 12 mm, zinc moulé sous pression	<b>E20836</b>
	Kit de montage par cylindre de serrage, Ø 12 mm, acier inox	<b>E21207</b>
	Profil rond, 100 mm, Ø 12 mm, filetage M10, acier inox	<b>E20938</b>
	Cube pour fixation sur profilé en aluminium, filetage M10, zinc moulé sous pression	<b>E20951</b>
<b>Technologie de connexion</b>		
	Connecteur femelle, M12, câble MPPE, 5 m, gris	<b>EVF001</b>
	Connecteur femelle, M12, câble MPPE, 10 m, gris	<b>EVF002</b>

## Données techniques communes

Tension d'alimentation	[V DC]	10...30
Type de lumière / longueur d'onde		lumière rouge, 624 nm
Fréquence de commutation	[Hz]	1000
Indication de commutation	LED	jaune
Fonctionnement	LED	verte
Chute de tension max.	[V]	2,5
Protection courts-circuits, pulsée		oui
Protection inversion de polarité / protection surcharges		oui / oui

## Accessoires IO-Link

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