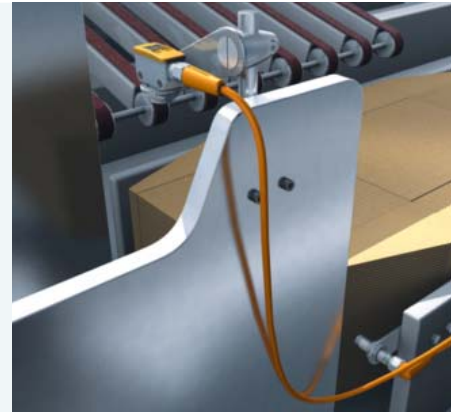




Détecteurs de position

# M18 Cube : détecteur optique compact à fixation standard 4.0 ready !



Détecteurs optoélectroniques



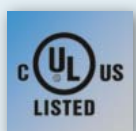
Détection en continu et remontée de la valeur de distance en millimètre via IO-Link (OGH).

Réglage facile et rapide des seuils de commutation via IO-Link.

Forme compacte à fixation M18 standard universel.

Boîtier métallique robuste IP 67 pour environnements sévères.

Grandes portées jusqu'à 15 m.



## Détecteur optoélectronique compact pour bord de convoyeur

Ce boîtier parallélépipédique compact est conçu pour limiter le porte-à-faux par rapport aux versions M18 classiques. Grâce au filetage M18 latéral et au connecteur débouchant par le bas, le M18 cube est idéal pour une utilisation dans le convoyage. Ce détecteur porte jusqu'à 200 mm pour la détection directe d'objets clairs et foncés.

## Mesure de distances en continu via IO-Link

ifm propose les nouveaux M18 Cube en réflexion directe, système reflex 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. En outre, toutes les versions offrent de nombreuses possibilités de réglage, comme l'éclaircissement / obscurcissement ou la temporisation à l'enclenchement et au déclenchement pour coller à l'application.



Type [H, L, P mm]	Portée [mm]	Diamètre spot lumineux à portée maximale* [mm]	Sortie E = éclairage / 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>
53 x 20 x 36	100*	7	E	IP 67 / III	<b>OGH280</b>
	200*	13	E	IP 67 / III	<b>OGH281</b>
<b>Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan, 3 fils DC, bouton de programmation</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	15...200*	13	E / O à sélectionner	IP 67 / III	<b>OGH580</b>
<b>Détecteur reflex avec filtre de polarisation, 3 fils DC</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	100...4000**	160	O	IP 67 / III	<b>OGP280</b>
	100...4000**	160	E	IP 67 / III	<b>OGP281</b>
<b>Barrage photoélectrique, émetteur, DC</b>					
53 x 20 x 36	<15.000	800	-	IP 67 / III	<b>OGS280</b>
<b>Barrage photoélectrique, récepteur, 3 fils DC</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	<15.000	-	O	IP 67 / III	<b>OGE280</b>
	<15.000	-	E	IP 67 / III	<b>OGE281</b>

\* papier blanc 200 x 200 mm, rémission 90 % / \*\* par rapport à réflecteur nid d'abeille Ø 80 mm E20005 / \*\*\* 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>

## Technologie de connexion

	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 2 m, noir	<b>EVC001</b>
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 5 m, noir	<b>EVC002</b>
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 2 m, noir	<b>EVC004</b>
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 5 m, noir	<b>EVC005</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		•
Protection inversion de polarité / protection surcharges		• / •

## 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 kBits/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>