



Détecteurs de position

# Barrières de mesure pour le dimensionnement d'objets dans l'intralogistique.



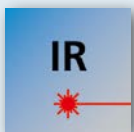
Détecteurs optoélectroniques



**Mesure simple d'objets sans programmation complexe.**

**Haute résolution pour une évaluation précise des objets.**

- ✓ **Intégration facile via interface IO-Link standardisée.**
- ✓ **Évaluation sélective des faisceaux pour déterminer les dimensions ou les distances entre les objets.**



## Pour des processus logistiques optimisés

Les barrières de mesure conviennent parfaitement à la surveillance de processus intralogistiques. En évaluant combien de faisceaux lumineux sont interrompus et lesquels, il est possible de déterminer si les objets transportés se trouvent dans la position de transport souhaitée.

La hauteur et la largeur de palettes, de paquets ou de boîtes peuvent aussi être mesurées avec précision grâce à un écartement de faisceaux de 10 millimètres.

## Surveillance précise avec IO-Link

Ce système multifaisceaux permet la transmission de cinq valeurs mesurées différentes via IO-Link. Ces valeurs permettent de déduire la hauteur, la position mais aussi le contour d'un ou plusieurs objets. En outre, les informations de diagnostic sur les heures de fonctionnement sont déterminées et transmises numériquement pour une maintenance en fonction des besoins.



## Produits

Hauteur de la barrière de mesure [mm]	Hauteur de la plage de mesure [mm]	Nombre de faisceaux	Réf.
<b>Barrières de mesure avec IO-Link</b>			
213	140	15	<b>OY5100</b>
663	590	60	<b>OY5103</b>
1113	1040	105	<b>OY5106</b>
1713	1640	165	<b>OY5110</b>
2163	2090	210	<b>OY5113</b>
2613	2540	255	<b>OY5116</b>

### Données techniques communes

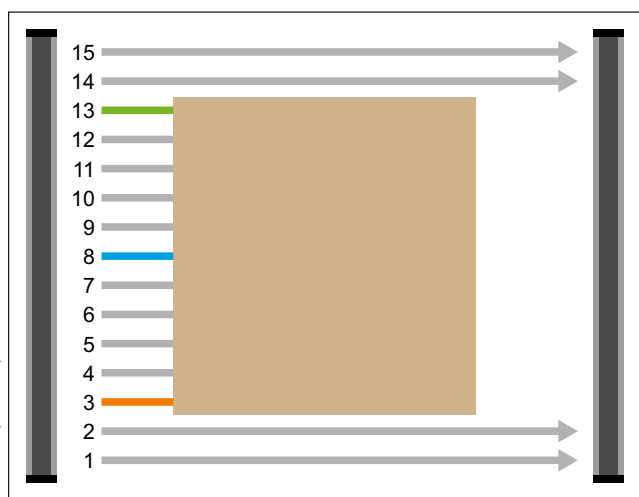
Tension d'alimentation	[V DC]	24 +/- 20%
Température ambiante	[°C]	-10...55
Portée max.* (distance entre l'émetteur et le récepteur)	[m]	10
Indice de protection, classe de protection		IP 65 / IP 67 III
Type de lumière		infrarouge
Ecartement de faisceaux	[mm]	10
Sortie**		PNP / NPN
Sortie		E / O

E = éclaircissement / O = obscurcissement

\* avec câble répartiteur en Y EY5053,

\*\* réglable via IO-Link

## Principe de fonctionnement



## Accessoires

Type	Version	Réf.
<b>Accessoires de montage</b>		
	Equerre de fixation réglage fin	<b>EY3013</b>
	Equerre réglable	<b>EY3004</b>
	Aide au réglage laser	<b>EY3099</b>
	Kit maître USB IO-Link	<b b="" zz1060<=""></b>
<b>Technologie de connexion</b>		
	Connecteur femelle, M12, 5 pôles câble PUR, 1 m, noir	<b>EVC196</b>
	Connecteur femelle, M12, 5 pôles câble PUR, 2 m, noir	<b>EVC070</b>
	Connecteur femelle, M12, 5 pôles câble PUR, 5 m, noir	<b>EVC071</b>
	Connecteur femelle, M12, 5 pôles câble PUR, 10 m, noir	<b>EVC072</b>
	Câble répartiteur en Y portée : 1...10 m	<b>EY5053</b>
	Câble répartiteur en Y portée : 0...2 m	<b>EY5054</b>

## Système multifaisceaux avec 5 valeurs mesurées

Les cinq valeurs mesurées différentes permettent de déduire la hauteur, la position mais aussi le contour d'un ou plusieurs objets.



- FBO** Premier faisceau interrompu : 3
- LBO** Dernier faisceau interrompu : 13
- CBO** Faisceau central interrompu : 8
- NBO** Nombre de faisceaux interrompus : 11
- NCBO** Nombre de faisceaux successifs interrompus : 11