



Détecteurs de position

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



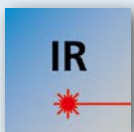
Détecteurs optoélectroniques



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.
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------	------

Barrières de mesure avec IO-Link			
213	140	15	OY5100
663	590	60	OY5103
1113	1040	105	OY5106
1713	1640	165	OY5110
2163	2090	210	OY5113
2613	2540	255	OY5116

Données techniques communes

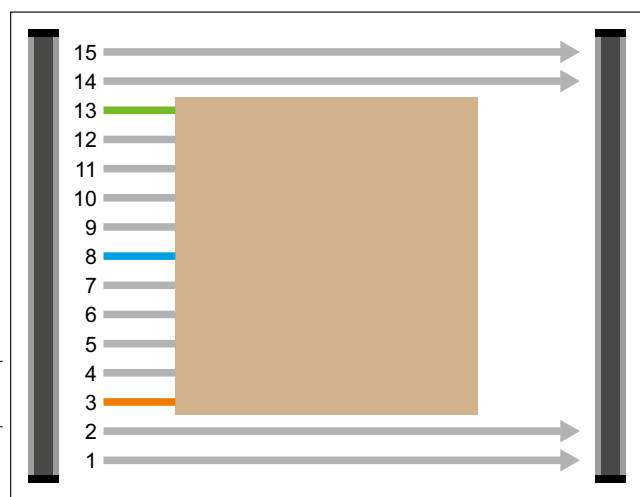
Tension d'alimentation	[V DC]	24 +/- 20%
Température ambiante	[°C]	-10...55
Portée max.* (distance entre l'émetteur et le récepteur)	[m]	10
Indice de protection, classe de protection		IP 65 / IP 67 III
Type de lumière		infrarouge
Ecartement de faisceaux	[mm]	10
Sortie**		PNP / NPN
Sortie		E / O

E = éclaircissement / O = obscurcissement

* avec câble répartiteur en Y EY5053,

** réglable via IO-Link

Principe de fonctionnement



Accessoires

Type	Version	Réf.
------	---------	------

Accessoires de montage		
	Equerre de fixation réglage fin	EY3013
	Equerre réglable	EY3004
	Aide au réglage laser	EY3099
	Kit maître USB IO-Link	ZZ1060

Technologie de connexion		
	Connecteur femelle, M12, 5 pôles câble PUR, 1 m, noir	EVC196
	Connecteur femelle, M12, 5 pôles câble PUR, 2 m, noir	EVC070
	Connecteur femelle, M12, 5 pôles câble PUR, 5 m, noir	EVC071
	Connecteur femelle, M12, 5 pôles câble PUR, 10 m, noir	EVC072
	Câble répartiteur en Y portée : 1...10 m	EY5053
	Câble répartiteur en Y portée : 0...2 m	EY5054

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