



Sensori di posizione

Griglie fotoelettriche di misura per semplice ispezione di oggetti nell'intralogistica

Fotocellule

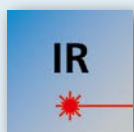


Semplice misurazione di oggetti nell'intralogistica senza una complessa programmazione.

Alta risoluzione per il rilevamento preciso degli oggetti.

☑ **Integrazione perfetta grazie all'interfaccia standard IO-Link.**

☑ **Valutazione selettiva dei raggi per determinare le dimensioni o le distanze tra gli oggetti.**



Ottimizzare i processi logistici

Le griglie fotoelettriche di misura sono ideali per il monitoraggio dei processi intralogistici. Grazie alla valutazione di quanti e quali raggi luminosi vengono interrotti, si può determinare se gli oggetti trasportati sono nella posizione di trasporto corretta e sicura.

Con una distanza tra i raggi di 10 millimetri è possibile rilevare con precisione anche l'altezza e la larghezza di pallet, pacchi o scatole.

Monitoraggio preciso con IO-Link

Con il sistema multiraggio è possibile trasmettere, in totale, cinque valori di misura diversi tramite IO-Link, dai quali si possono ricavare l'altezza, la posizione e anche il contorno di uno o più oggetti. Inoltre, le informazioni diagnostiche sulle ore di funzionamento sono determinate e trasmesse in modo digitale, per una manutenzione basata sulle necessità.



I prodotti

Altezza griglia fotoelettrica [mm]	Altezza campo di misura [mm]	Numero raggi	Codice art.
------------------------------------	------------------------------	--------------	-------------

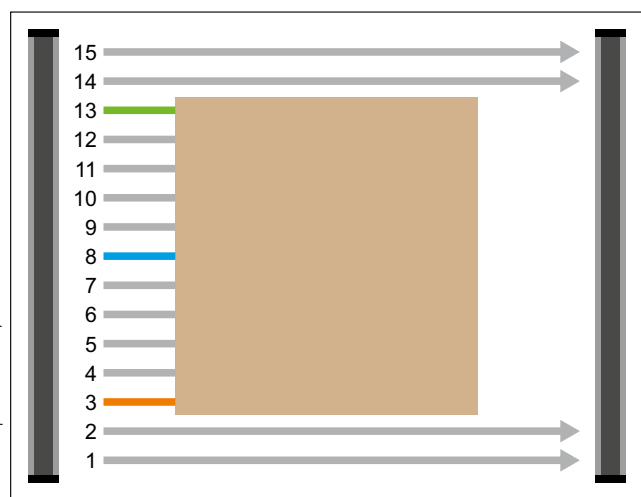
Griglie fotoelettriche di misura con IO-Link			
213	140	15	OY5100
663	590	60	OY5103
1113	1040	105	OY5106
1713	1640	165	OY5110
2163	2090	210	OY5113
2613	2540	255	OY5116

Dati tecnici comuni		
Tensione di esercizio	[V DC]	24 +/- 20%
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Max. portata* (distanza tra trasmettitore e ricevitore)	[m]	10
Grado di protezione		IP 65 / IP 67
Classe di isolamento		III
Tipo di luce		infrarossi
Distanza tra i raggi	[mm]	10
Uscita**		PNP / NPN
Uscita		H / D
H = impulso luce / D = impulso buio		

* con cavo per connessione a Y EY5053,

** commutabile tramite IO-Link

Principio di funzionamento



Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
------	-------------	-------------

Accessori di montaggio		
	Staffa di montaggio e regolazione precisa	EY3013
	Staffa regolabile	EY3004
	Regolatore laser	EY3099
	Set master IO-Link USB	ZZ1060

Tecnica di collegamento		
	Connettore femmina M12, 5 poli cavo PUR nero, 1 m	EVC196
	Connettore femmina M12, 5 poli cavo PUR nero, 2 m	EVC070
	Connettore femmina M12, 5 poli cavo PUR nero, 5 m	EVC071
	Connettore femmina M12, 5 poli cavo PUR nero, 10 m	EVC072
	Cavo per connessione a Y portata: 1...10 m	EY5053
	Cavo per connessione a Y portata: 0...2 m	EY5054

Sistema multiraggio con 5 valori di misura

I cinque diversi valori misurati, in totale, vengono utilizzati per ricavare l'altezza, la posizione ma anche il contorno di uno o più oggetti.



FBO	Primo raggio interrotto: 3
LBO	Ultimo raggio interrotto: 13
CBO	Raggio medio interrotto: 8
NBO	Numero dei raggi interrotti: 11
NCBO	Numero di raggi interrotti consecutivamente: 11