



Sensores de posición

Rejillas fotoeléctricas de medición para sencillos controles de objetos en intralogística.



Sensores fotoeléctricos

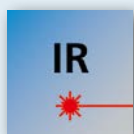


Sencillo dimensionamiento de objetos en intralogística sin programación compleja.

Alta resolución para una detección precisa de objetos.

↻ **Gran capacidad de integración gracias a la interfaz IO-Link estandarizada.**

↻ **Evaluación selectiva de haces para determinar dimensiones o distancias entre objetos.**



Optimización de procesos logísticos

Las rejillas fotoeléctricas de medición son ideales para controlar procesos intralogísticos. Gracias a la evaluación de cuántos y cuáles son los haces de luz interrumpidos, se puede determinar si los objetos transportados se encuentran en una posición de transporte correcta y segura. La altura y el ancho de palés, paquetes o cajas también puede detectarse con precisión con una distancia entre haces de 10 milímetros.

Precisa monitorización con IO-Link

El sistema multihaz puede transmitir un total de cinco valores de medición diferentes a través de IO-Link, a partir de los cuales se puede obtener la altura, la posición y también el contorno de uno o varios objetos. Además, se determina la información de diagnóstico sobre las horas de funcionamiento y se transmite digitalmente para el mantenimiento según demanda.



Productos

Altura Rejilla fotoeléctrica [mm]	Altura Rango de medición [mm]	Número de haces	Nº de pedido
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------

Rejillas fotoeléctricas de medición 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

Datos técnicos comunes

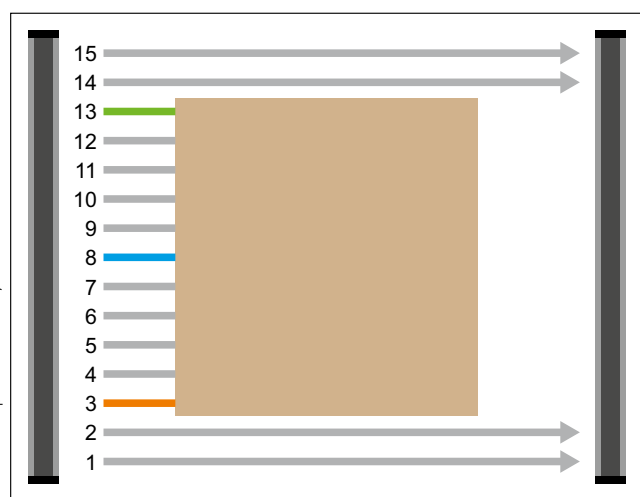
Tensión de alimentación	[V DC]	24 +/- 20%
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Alcance máx.* (distancia del emisor al receptor)	[m]	10
Grado, clase de protección		IP 65 / IP 67 III
Tipo de luz		infrarrojos
Distancia entre haces	[mm]	10
Salida**		PNP / NPN
Salida		H / D

H = modo luz / D = modo oscuridad

* con cable repartidor en Y EY5053,

** seleccionable a través de IO-Link

Principio de funcionamiento



Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------

Accesorios de montaje

	Accesorio de montaje y ajuste de precisión	EY3013
	Escuadra ajustable	EY3004
	Accesorio de ajuste láser	EY3099
	Set de maestro USB IO-Link	ZZ1060

Sistemas de conexión

	Conector hembra, M12, 5 polos 1 m negro, cable PUR	EVC196
	Conector hembra, M12, 5 polos 2 m negro, cable PUR	EVC070
	Conector hembra, M12, 5 polos 5 m negro, cable PUR	EVC071
	Conector hembra, M12, 5 polos 10 m negro, cable PUR	EVC072
	Cable repartidor en Y Alcance: 1...10 m	EY5053
	Cable repartidor en Y Alcance: 0...2 m	EY5054

Sistema multihaz con 5 valores de medición

La altura, la posición y también el contorno de uno o varios objetos pueden obtenerse a partir de un total de cinco valores de medición diferentes.



FBO	Primer haz interrumpido: 3
LBO	Último haz interrumpido: 13
CBO	Haz central interrumpido: 8
NBO	Número de haces interrumpidos: 11
NCBO	Número de haces interrumpidos consecutivos: 11