



Productos

Tipo	Número de haces	Altura de la zona protegida [mm]	Nº de pedido
------	-----------------	----------------------------------	--------------

Ancho de la zona protegida 0...4 m / 3...12 m




	2	510	OY511S
	3	810	OY512S
	4	910	OY513S

Datos técnicos comunes

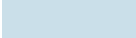



Tensión de alimentación	[V DC]	19,2...28,8 (MBTS)
Corriente máxima	[mA]	2 x 300
Consumo de corriente	Emisor [mA] Receptor [mA]	42 84
Salidas (OSSD)		2 x PNP
Temperatura ambiente	[°C]	-30...55
Grado / clase de protección		IP 65 / IP 67 III
Conexión	Emisor Receptor	M12, 5 polos M12, 12 polos
Longitud máx. de conexión	[m]	100
Categoría de seguridad:		
IEC 61496-1: 2012 / IEC 61496-2: 2013		tipo 4
IEC 62061: 2005/A2: 2015		SILCL 3
EN ISO 13849-1: 2015		categoría 4, Ple
IEC 61508: 2010		SIL 3

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

Sets de brazos de inhibición

	Inhibición cruzada con 2 barreras fotoeléctricas	EY5010
	Inhibición cruzada con 2 sensores fotoeléctricos multihaz cruzados	EY5020
	Inhibición secuencial con 4 sensores fotoeléctricos réflex paralelos	EY5011
	Inhibición secuencial con 4 sensores fotoeléctricos multihaz paralelos	EY5021


Bases de fijación

	Sistema de 2 haces (510 mm), 1 unidad	EY5050
	Sistema de 3 haces (810 mm), 1 unidad	EY5051
	Sistema de 4 haces (910 mm), 1 unidad	EY5052
	Soporte para la base de fijación con amortiguación de vibraciones	EY2005


Accesorios

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


Relé de seguridad

	Relé de seguridad con contactos de salida libres de potencial	G1501S
	Relé de seguridad con salidas de estado sólido	G1503S


Monitor de seguridad AS-i

	Monitor de seguridad AS-i programable	AC041S
---	---------------------------------------	---------------

Sistemas de conexión, cable de conexión para el receptor

	5 m, 12 polos	E12502
	10 m, 12 polos	E12503
	15 m, 12 polos	E12504

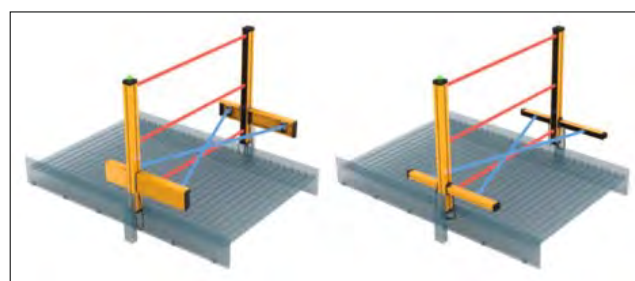
Sistemas de conexión, cable de conexión para el emisor

	5 m, 5 polos	EVC071
	10 m, 5 polos	EVC072
	15 m, 5 polos	EVC197

Inhibición en T para la entrada y salida de mercancías

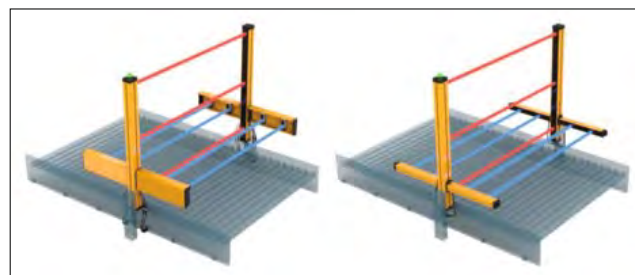
2 sensores fotoeléctricos dispuestos en cruz

Ambos sensores deben ser interrumpidos simultáneamente. Las mercancías requieren, por tanto, un ancho correspondiente y deben colocarse en el centro.



4 sensores fotoeléctricos dispuestos en paralelo

Los sensores deben ser interrumpidos en una secuencia predeterminada. Las mercancías deben ser lo suficientemente largas como para garantizar la interrupción de los 4 sensores. Su ancho y posición no son relevantes.



ifm – close to you!

Para más datos técnicos visite nuestra página web: ifm.com
(04.2019)