

Tecnologia de segurança

Tudo incluído: barreira fotoelétrica com unidade muting



Barreiras de luz de segurança



Fácil conexão dos sensores muting diretamente nas barreiras de luz de segurança

Braços muting com sensores pré-instalados para uma rápida colocação em funcionamento

Versões muting paralelas ou cruzadas para detectar diferentes tamanhos de objetos

Lâmpada indicadora de estado integrada

Configuração confortável por cabeamento de hardware



Barreiras de luz de segurança com função muting integrada

As barreiras fotoelétricas de nova geração possibilitam colocar o muting em funcionamento sem uma caixa conectora externa ou relés de muting, pois estes já estão integrados na unidade receptora.

As versões muting compatíveis podem ser adquiridas como muting cruzado ou paralelo. As duas versões permitem conduzir o material de transporte pela área de segurança de forma segura, desde a entrada até a saída. Uma lâmpada de estado no receptor indica o estado de operação.

Os braços muting podem ser instalados de forma fácil e direta na barreira fotoelétrica e estão disponíveis em duas versões: como braços muting com sensores de feixes múltiplos, semelhante a uma mini-barreira fotoelétrica, ou como kit de instalação pré-instalado com sensores de feixe único. Não são mais necessários instalações e ajustes complicados.

Resumindo: um kit completo de instalação fácil e rápida para maior segurança, configurado para a sua aplicação.



Produtos

Modelo	Quantidade de feixes de luz	Altura da área de proteção [mm]	Nº do pedido
--------	-----------------------------	---------------------------------	--------------

Largura da área de proteção 0...4 m / 3...12 m

	2	510	OY511S
	3	810	OY512S
	4	910	OY513S

Dados técnicos em comum

Tensão de operação	[V DC]	19,2...28,8 (SELV)
Capacidade de carga da corrente	[mA]	2 x 300
Consumo de corrente	emissor [mA] receptor [mA]	42 84
Saídas (OSSDs)		2 x PNP
Temperatura ambiente	[°C]	-30...55
Grau de proteção, classe de proteção		IP 65 / IP 67, III
Conexão	emissor receptor	M12, 5 polos M12, 12 polos
Comprimento máx. de conexão	[m]	100
Categoria de segurança		
IEC 61496-1: 2012 / IEC 61496-2: 2013		tipo 4
IEC 62061: 2005/A2: 2015		SILCL 3
EN ISO 13849-1: 2015		categoria 4, Ple
IEC 61508: 2010		SIL 3

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Kits braço muting

	Viga transversal muting com 2 barreiras fotoelétricas	EY5010
	Viga transversal muting com 2 barreiras fotoelétricas de feixes múltiplos cruzados	EY5020
	Muting sequencial com 4 barreiras fotoelétricas de reflexão paralelas	EY5011
	Muting sequencial com 4 barreiras fotoelétricas paralelas de feixes múltiplos	EY5021

Bases de fixação

	Dispositivo de 2 feixes (510 mm), 1 unidade	EY5050
	Dispositivo de 3 feixes (810 mm), 1 unidade	EY5051
	Dispositivo de 4 feixes (910 mm), 1 unidade	EY5052
	Base de fixação adequada para a fixação com amortecedores	EY2005

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Relês de segurança

	Relê de segurança com contatos de saída sem potencial	G1501S
	Relê de segurança com saídas de semicondutores	G1503S

Monitor de segurança AS-i

	Monitor de segurança AS-i programável	AC041S
--	---------------------------------------	---------------

Tecnologia de conexão, cabo de conexão receptor

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

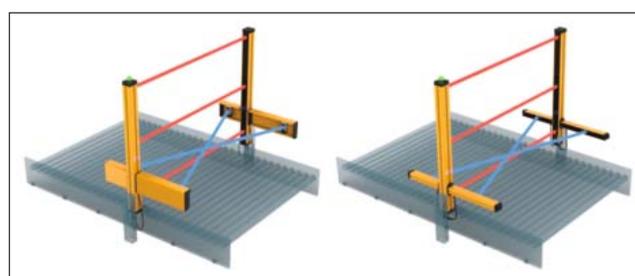
Tecnologia de conexão, cabo de conexão transmissor

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

Muting em T para conduzir mercadorias, da entrada à saída

2 sensores ópticos dispostos de forma cruzada

Ambos sensores devem ser interrompidos ao mesmo tempo. As mercadorias precisam de uma largura determinada e devem ser posicionadas na área central.



4 sensores ópticos dispostos paralelamente

Os sensores devem ser interrompidos em uma sequência pré-definida. As mercadorias devem ser longas o bastante para interromper os 4 sensores por pouco tempo. Suas larguras e posições não importam.

