



Tecnologia di sicurezza

Barriera fotoelettrica con funzione di muting integrata



Griglie fotoelettriche di sicurezza



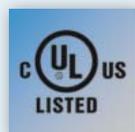
Semplice collegamento dei sensori di muting direttamente alla barriera fotoelettrica di sicurezza.

Bracci muting con sensori premontati per una rapida messa in funzione.

Variante muting parallelo o incrociato per rilevare oggetti di dimensione variabile.

Lampada di stato integrata.

Comoda configurazione tramite cablaggio hardware.



Barriera fotoelettrica di sicurezza con funzione muting integrata

La nuova generazione di barriere fotoelettriche consente la modalità muting senza un'unità di collegamento esterna né un relè di muting poiché questi sono già integrati nel ricevitore.

Le varianti muting supportate sono disponibili con muting incrociato o parallelo. Entrambi le varianti permettono il passaggio o l'espulsione sicuri del materiale trasportato attraverso la zona protetta. Una lampada di stato integrata nel ricevitore serve a indicare lo stato operativo.

I bracci muting possono essere montati direttamente e in modo semplice sulla barriera fotoelettrica e sono disponibili in due varianti: come bracci muting con sensori multiraggio, simili ad una barriera fotoelettrica in miniatura, oppure come set premontato con sensori monoraggio. Il montaggio e la regolazione diventano quindi molto più semplici.

In sintesi: un pacchetto completo per maggiore sicurezza, configurato per la vostra applicazione, da montare in modo rapido e semplice.



I prodotti

Tipo	Numero raggi	Altezza protetta [mm]	Codice art.
------	--------------	-----------------------	-------------

Zona protetta 0...4 m / 3...12 m

	2	510	OY511S
	3	810	OY512S
	4	910	OY513S

Dati tecnici comuni

Tensione di esercizio	[V DC]	19,2...28,8 (SELV)
Capacità di corrente	[mA]	2 x 300
Corrente assorbita	Emettitore [mA] Ricevitore [mA]	42 84
Uscite (OSSD)		2 x PNP
Temperatura ambiente	[°C]	-30...55
Grado di protezione, Classe di isolamento		IP 65 / IP 67 III
Collegamento	Emettitore Ricevitore	M12, 5 poli M12, 12 poli
Max. lunghezza di collegamento	[m]	100

Categoria di sicurezza

IEC 61496-1: 2012 / IEC 61496-2: 2013

IEC 62061: 2005/A2: 2015

EN ISO 13849-1: 2015

IEC 61508: 2010

Tipo 4
SILCL 3
Categoria 4, Ple
SIL 3

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

Kit braccio muting

	Muting incrociato con 2 barriere fotoelettriche	EY5010
	Muting incrociato con 2 barriere fotoelettriche a raggi incrociati	EY5020
	Muting sequenziale con 4 fotocellule reflex parallele	EY5011
	Muting sequenziale con 4 barriere fotoelettriche multiraggio in posizione parallela	EY5021

Basi di montaggio

	Dispositivo a 2 raggi (510 mm), 1 pz.	EY5050
	Dispositivo a 3 raggi (810 mm), 1 pz.	EY5051
	Dispositivo a 4 raggi (910 mm), 1 pz.	EY5052
	Base, ideale per base di montaggio con ammortizzatori	EY2005

Accessori

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

Relè di sicurezza

	Relè di sicurezza con contatti uscita liberi da potenziale	G1501S
	Relè di sicurezza con uscite a semiconduttore	G1503S

Monitor di sicurezza AS-i

	Monitor di sicurezza AS-i programmabile	AC041S
---	---	---------------

Tecnica di collegamento, cavo di collegamento ricevitore

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

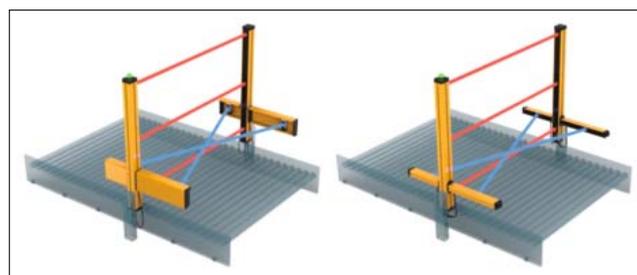
Tecnica di collegamento, cavo di collegamento emettitore

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

Muting a T per il passaggio e l'espulsione del materiale trasportato

2 sensori ottici posizionati in diagonale

Entrambi i sensori devono essere interrotti contemporaneamente. Il materiale deve quindi avere una certa larghezza e dovrebbe essere posizionato al centro.



4 sensori ottici in posizione parallela

I sensori devono essere interrotti in una sequenza predefinita. Il materiale deve essere abbastanza lungo da interrompere i 4 sensori contemporaneamente. La sua larghezza e la sua posizione non sono determinanti.

