

Alles inklusive: Lichtgitter mit integrierter Muting-Einheit.



Sicherheitslichtgitter



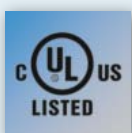
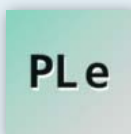
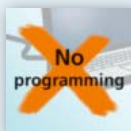
Einfacher Anschluss der Muting-Sensoren direkt am Sicherheitslichtgitter.

Muting-Arme mit vormontierten Sensoren für schnellste Inbetriebnahme.

Parallele oder gekreuzte Muting-Variante zur Erfassung variabler Objektgrößen.

Integrierte Statuslampe.

Komfortable Konfiguration über Hardwareverdrahtung.



Sicherheitslichtgitter mit integrierter Muting-Funktion

Die neue Generation Lichtgitter ermöglicht den Muting-Betrieb ohne externe Anschlussbox oder Muting-Relais, da diese in der Empfangseinheit bereits integriert sind.

Die unterstützten Muting-Varianten sind entweder als Kreuz- oder Parallel-Muting erhältlich. Beide Varianten ermöglichen das sichere Ein- und Ausleiten von Transportgut durch das Schutzfeld. Eine fest montierte Statuslampe im Empfänger dient der Anzeige des Betriebszustandes.

Die Muting-Arme lassen sich einfach und direkt an das Lichtgitter montieren und werden in zwei Varianten angeboten: Als Muting-Arme mit mehrstrahligen Sensoren, ähnlich einem Miniaturlichtgitter, oder als vormontiertes Montageset mit einstrahligen Sensoren. Eine aufwendige Montage und Justierung entfällt.

Kurzum: Ein Komplettpaket für mehr Sicherheit, konfiguriert für Ihre Anwendung, unkompliziert und schnell montiert.



Die Produkte

Bauform	Anzahl Strahlen	Schutzfeldhöhe [mm]	Bestell-Nr.
---------	-----------------	---------------------	-------------

Schutzfeldbreite 0...4 m / 3...12 m

	2	510	OY511S
	3	810	OY512S
	4	910	OY513S

Gemeinsame technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	19,2...28,8 (SELV)
Strombelastbarkeit	[mA]	2 x 300
Stromaufnahme	Sender [mA] Empfänger [mA]	42 84
Ausgänge (OSSDs)		2 x PNP
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...55
Schutzart, Schutzklasse		IP 65 / IP 67 III
Anschluss	Sender Empfänger	M12, 5-polig M12, 12-polig
max. Anschlusslänge	[m]	100

Sicherheitskategorie
IEC 61496-1: 2012 / IEC 61496-2: 2013
IEC 62061: 2005/A2: 2015
EN ISO 13849-1: 2015
IEC 61508: 2010




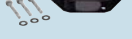
Typ 4
SILCL 3
Kategorie 4, Ple
SIL 3

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

Mutingarm-Sets

	Kreuz-Muting mit 2 Einweglichtschranken	EY5010
	Kreuz-Muting mit 2 gekreuzten Mehrstrahllichtschranken	EY5020
	Sequenzielles Muting mit 4 parallelen Reflexlichtschranken	EY5011
	Sequenzielles Muting mit 4 parallelen Mehrstrahllichtschranken	EY5021


Standbefestigungen

	2-Strahl-Gerät (510 mm), 1 Stck.	EY5050
	3-Strahl-Gerät (810 mm), 1 Stck.	EY5051
	4-Strahl-Gerät (910 mm), 1 Stck.	EY5052
	Standfuß, passend für die Standbefestigung mit Stoßdämpfern	EY2005

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------


Sicherheitsrelais

	Sicherheitsschaltgerät mit potentialfreien Ausgangskontakten	G1501S
	Sicherheitsschaltgerät mit Halbleiterausgängen	G1503S


AS-i Sicherheitsmonitor

	programmierbarer AS-i Sicherheitsmonitor	AC041S
---	--	---------------

Verbindungstechnik, Anschlussleitung Empfänger

	5 m, 12-polig	E12502
	10 m, 12-polig	E12503
	15 m, 12-polig	E12504

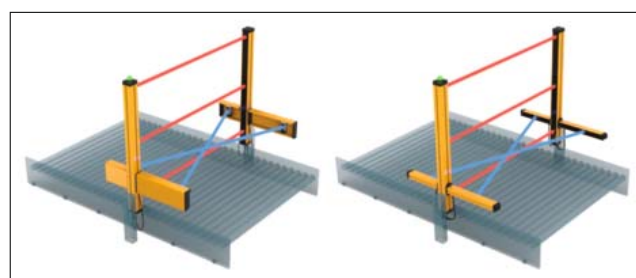
Verbindungstechnik, Anschlussleitung Sender

	5 m, 5-polig	EVC071
	10 m, 5-polig	EVC072
	15 m, 5-polig	EVC197

T-Muting für das Ein- und Ausleiten von Gütern

2 über Kreuz angeordnete optische Sensoren

Beide Sensoren müssen gleichzeitig unterbrochen werden. Güter benötigen daher eine entsprechende Breite und sollten mittig platziert werden.



4 parallel angeordnete optische Sensoren

Die Sensoren müssen in einer vorgegebenen Sequenz unterbrochen werden. Die Güter müssen so lang sein, dass kurzzeitig alle 4 Sensoren unterbrochen werden. Ihre Breite und Lage spielt dabei keine Rolle.

