

All in one unit: 뮤팅 유닛이 내장된 라이트 그리드



안전 라이트 그리드



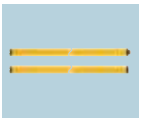
- **뮤팅 센서를 안전 라이트그리드에 직접 손쉽게 연결**
- **빠른 셋업을 위해 센서가 사전 장착된 뮤팅 암**
- **가변적인 물체 크기 감지를 위한 병렬 또는 크로스 빔 뮤팅 버전**
- **내장된 상태표시 라이트**
- **하드웨어 배선을 통한 사용자 친화적 설정**



뮤팅 기능이 내장된 안전 라이트그리드

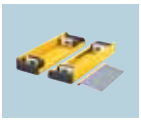
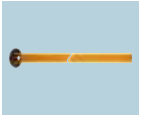
차세대 라이트그리드는 수신부에 이미 통합되어 있으므로 외부 정션 박스 또는 뮤팅 릴레이를 필요로 하지 않은 뮤팅 모드가 가능합니다. 지원되는 뮤팅 버전은 크로스 빔 또는 병렬 뮤팅으로 제공됩니다. 두 버전은 보호구역을 통해 운송되는 자재를 안전하게 출입할 수 있게 해줍니다. 수신부에 통합된 상태표시 라이트를 통하여 작동 상태를 표시할 수 있습니다. 뮤팅 암은 라이트 그리드에 쉽게 직접 설치될 수 있으며 두 가지 버전으로 제공됩니다. 멀티 빔 센서를 보유한 뮤팅 암, 소형 라이트그리드와 유사하거나 또는 싱글 빔 센서를 보유한 사전장착된 마운팅 세트입니다. 더 이상 복잡한 설치 및 조정이 필요하지 않습니다. 결론적으로, 어플리케이션에 알맞게 구성되어 빠르고 쉽게 장착할 수 있는 안전성 향상을 위한 완벽한 패키지입니다.

제품

타입	빔 갯수	보호 영역 높이 [mm]	주문 번호
보호영역 너비 0...4 m / 3...12 m			
	2	510	**OY511S**
	3	810	**OY512S**
	4	910	**OY513S**

공통 기술 데이터

작동 전압	[V DC]	19.2...28.8 (SELV)
정격 전류	[mA]	2 x 300
전류소모	투광기 [mA] 수광기[mA]	42 84
출력 (OSSDs)		2 x PNP
주변온도	[°C]	-30...55
보호등급, 보호클래스		IP 65 / IP 67 III
접속	투광기 수광기	M12, 5 극 M12, 12 극
최대 연결 길이	[m]	100
안전 카테고리 IEC 61496-1: 2012 / IEC 61496-2: 2013 IEC 62061: 2005/A2: 2015 EN ISO 13849-1: 2015 IEC 61508: 2010		타입 4 SILCL 3 카테고리 4, PLe SIL 3

타입	설명	주문 번호
뮤팅 암 세트		
	2개의 투과형 센서를 보유한 크로스빔 뮤팅	**EY5010**
	2개의 크로스빔 멀티 빔 배리어를 보유한 크로스빔 뮤팅	**EY5020**
	4개의 병렬 역반사 센서를 사용한 순차적 뮤팅	**EY5011**
	4개의 병렬 멀티 빔 라이트배리어를 보유한 순차적 뮤팅	**EY5021**
Bases		
	2 빔 유닛 (510 mm), 1 개	**EY5050**
	3 빔 유닛 (810 mm), 1 개	**EY5051**
	4 빔 유닛 (910 mm), 1 개	**EY5052**
	Base, 진동 댐핑기능이 있는 바닥 설치에 적합	**EY2005**

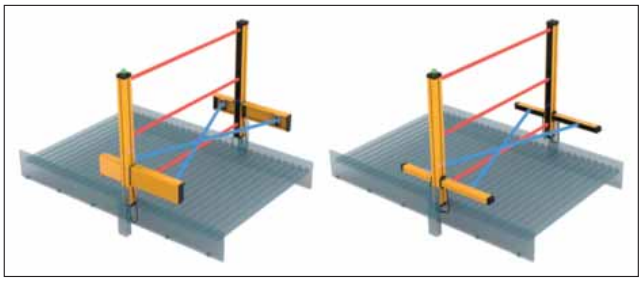
액세서리

타입	설명	주문 번호
안전 릴레이		
	포텐셜-free 출력 접촉을 가진 안전 릴레이	**G1501S**
	반도체 출력을 보유한 안전 릴레이	**G1503S**
AS-i safety 모니터		
	프로그래밍 가능한 AS-i 안전 모니터	**AC041S**
접속 기술, 수광기 접속 케이블		
	5 m, 12 극	**E12502**
	10 m, 12 극	**E12503**
	15 m, 12 극	**E12504**
접속 기술, 투광기 접속 케이블		
	5 m, 5 극	**EVC071**
	10 m, 5 극	**EVC072**
	15 m, 5 극	**EVC197**

반입 또는 반출되는 제품에 대한 뮤팅

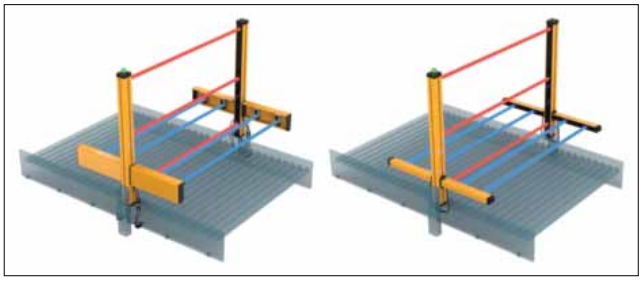
십자형태로 위치된 2 포토 센서

두 센서 모두 동시에 중단되어야 합니다. 제품은 적절한 너비를 가져 중앙에 배치되어야 합니다.



4개의 포토센서가 병렬로 위치됨

미리 결정된 순서에 따라 센서를 차단해야 합니다. 제품은 4개의 센서가 모두 일시적으로 중단될 수 있도록 충분한 길이를 보유하여야 합니다. 너비와 위치는 중요하지 않습니다.



기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2019