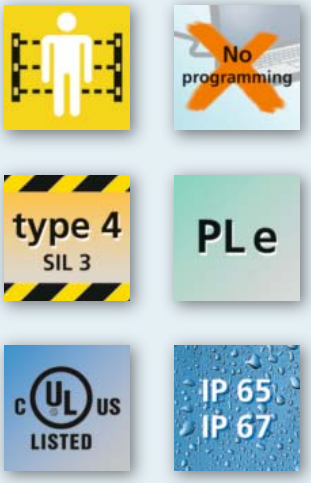
Wszystko w jednej obudowie: Bariera świetlna z funkcją mutingu

Bariery świetlne bezpieczeństwa

- **Łatwe podłączenie czujników mutingu bezpośrednio do kurtyny bezpieczeństwa**
- **Ramiona do mutingu z zamontowanymi czujnikami do szybkiego ustawiania**
- **Wersja mutingu równoległego lub poprzecznego do wykrywania przedmiotów o różnych rozmiarach**
- **Zintegrowana lampa kontrolna**
- **Łatwa konfiguracja przez okablowanie sprzętowe**



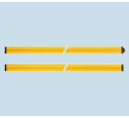
Kurtyna świetlna z wbudowaną funkcją mutingu

Nowa generacja kurtyn świetlnych pozwala na tryb mutingu bez konieczności stosowania zewnętrznej skrzynki przyłączeniowej lub przekaźnika z funkcją mutingu, ponieważ są one już zintegrowane z elementem odbiorczym.

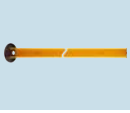
Obsługiwane wersje mutingu są dostępne jako poprzeczne lub równoległe. Obie wersje umożliwiają bezpieczne wprowadzanie i wyprowadzanie transportowanego materiału przez obszar chroniony. Lampka kontrolna zintegrowana z odbiornikiem pozwala na wskazanie stanu pracy. Ramiona do mutingu można łatwo zamontować bezpośrednio na kurtynie świetlnej i są one dostępne w dwóch wersjach: albo jako ramiona do mutingu z czujnikami wielowiązkowymi, podobnymi do miniaturowej kurtyny świetlnej, albo jako wstępnie zamontowany zestaw montażowy z czujnikami jednowiązkowymi. Nie wymaga to skomplikowanego montażu i regulacji.

Podsumowując, jest to kompletny pakiet dla zwiększenia bezpieczeństwa, skonfigurowany do Twojego zastosowania, szybki i łatwy w montażu.

Produkty

Typ	Liczba	Wysokość strefy chronionej [mm]	Nr zam.
Szerokość strefy chronionej 0...4 m / 3...12 m			
	2	510	**OY511S**
	3	810	**OY512S**
	4	910	**OY513S**

Wspólne dane techniczne		
Napięcie zasilania	[V]	19.2...28.8 (SELV)
Prąd znamionowy	[mA]	2 x 300
Pobór prądu	nadajnik [mA] odbiornik [mA]	42 84
Wyjścia (OSSD)		2 x PNP
Temperatura otoczenia	[°C]	-30...55
Stopień ochrony, Klasa ochrony		IP 65 / IP 67 III
Podłączenie	nadajnik odbiornik	M12, 5-pinów M12, 12-pinów
Maks. długość podłączenia	[m]	100
Kategoria bezpieczeństwa 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 Kategoria 4, PL e SIL 3

Typ	Opis	Nr zam.
Zestaw ramion do mutingu		
	Muting krzyżowy przy użyciu 2 bramek świetlnych	**EY5010**
	Muting krzyżowy przy użyciu 2 barier świetlnych	**EY5020**
	Muting sekwencyjny z 4 równoległymi czujnikami refleksyjnymi	**EY5011**
	Muting sekwencyjny z 4 równoległymi barierami	**EY5021**
Podstawy		
	2-wiązkowe (510 mm), 1 szt.	**EY5050**
	3-wiązkowe (810 mm), 1 szt.	**EY5051**
	4-wiązkowe (910 mm), 1 szt.	**EY5052**
	Podstawa, przeznaczona do montażu na podłodze, z tłumieniem wibracji	**EY2005**

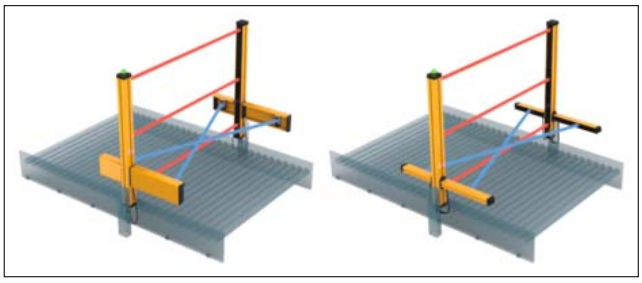
Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
Przekaźniki bezpieczeństwa		
	Przekaźnik bezpieczeństwa z wyjściami bezpotencjałowymi	**G1501S**
	Przekaźnik bezpieczeństwa z wyjściami półprzewodnikowymi	**G1503S**
Monitor bezpieczeństwa AS-i		
	Programowalne monitory bezpieczeństwa AS-i	**AC041S**
Technika łączeniowa, przewód do odbiornika		
	5 m, 12-pinów	**E12502**
	10 m, 12-pinów	**E12503**
	15 m, 12-pinów	**E12504**
Technika łączeniowa, przewód do nadajnika		
	5 m, 5-pinów	**EVC071**
	10 m, 5-pinów	**EVC072**
	15 m, 5-pinów	**EVC197**

T muting, aby można było wprowadzić lub wyprowadzić towar

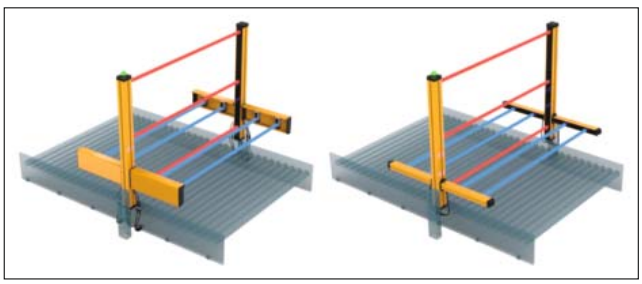
2 czujniki optyczne umieszczone krzyżowo

Oba czujniki muszą zostać przerwane jednocześnie. Towary powinny zatem mieć odpowiednią szerokość i być umieszczone w środku.



4 czujniki optyczne umieszczone równolegle

Czujniki muszą zostać przerwane zgodnie z ustaloną sekwencją. Towary powinny mieć wystarczającą długość, aby zapewnić czasowe przerwanie wszystkich 4 czujników. Ich szerokość i położenie nie mają znaczenia.



Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych bez uprzedniego powiadomienia. · 04.2019