



集所有功能於一身： 整合屏蔽裝置的光柵



安全光柵



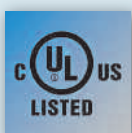
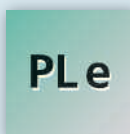
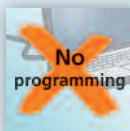
輕鬆將具備屏蔽功能的感應器直接連接至安全光柵

屏蔽臂配有預裝感應器，可快速設定

可透過平行或交叉光束式屏蔽版本，檢測各種物體尺寸

整合狀態指示燈

經由硬體接線，方便使用者進行配置



具備屏蔽功能的安全光柵

新一代光柵的屏蔽模式無須使用外部接線盒或暫時無效化繼電器，因為它們已經整合於接收元件中。不論平行或交叉光束式屏蔽皆為支援版本。兩個版本均便於運輸物質經由保護區安全進出。整合於接收器中的狀態指示燈能夠指示工作狀態。屏蔽臂除可輕鬆直接安裝在光柵上外，還有兩個版本可供選擇：一是與微型光柵類似、具多光束感應器的屏蔽臂，或是具單光束感應器的預裝安裝組件。安裝和調整不再複雜。總之，這款功能齊全的組合能夠提高安全性，為您的應用進行配置，並確保安裝快捷方便。

產品

類型	光束數量	保護區域高度 [mm]	產品型號
----	------	----------------	------

保護區域寬度 0...4 m / 3...12 m			
	2	510	OY511S
	3	810	OY512S
	4	910	OY513S

通用技術資料

工作電壓 [V DC]	19.2...28.8 (SELV)	
電流負載 [mA]	2 x 300	
電流損耗	傳送器 [mA]	42
	接收器 [mA]	84
輸出 (OSSDs)	2 x PNP	
環境溫度 [°C]	-30...55	
防護等級	IP 65 / IP 67 III	
連接	傳送器	M12, 5-pole
	接收器	M12, 12-pole
最大連接長度	[m]	100
安全類型	Type 4	
IEC 61496-1: 2012 / IEC 61496-2: 2013	SILCL 3	
IEC 62061: 2005/A2: 2015	Category 4, PLe	
EN ISO 13849-1: 2015	SIL 3	
IEC 61508: 2010		

類型	說明	產品型號
----	----	------

屏蔽臂套件		
	交叉光束屏蔽， 使用2個對照式感應器	EY5010
	交叉光束屏蔽， 使用2個交叉及多光束光柵	EY5020
	順序屏蔽， 使用4個平行鏡面反射式感應器	EY5011
	順序屏蔽， 使用4個平行多光束光柵	EY5021

底座		
	2束光 (510 mm), 1 pcs.	EY5050
	3束光 (810 mm), 1 pcs.	EY5051
	4束光 (910 mm), 1 pcs.	EY5052
	底座，適合安裝在地板， 配合減震器使用	EY2005

配件

類型	說明	產品型號
----	----	------

安全繼電器		
	具有無電位輸出接點的安全繼電器	G1501S
	具有半導體輸出的安全繼電器	G1503S

AS-i安全監視器		
	可編程 AS-i安全監視器	AC041S

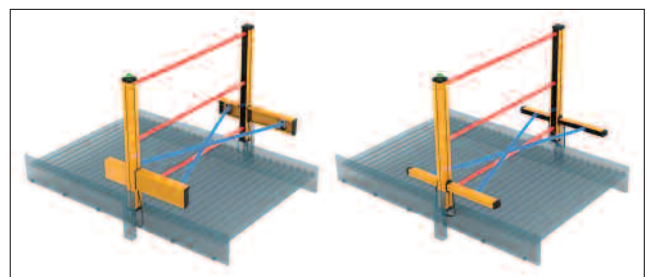
連接技術，接收器連接線		
	5 m, 12-pole	E12502
	10 m, 12-pole	E12503
	15 m, 12-pole	E12504

連接技術，傳送器連接線		
	5 m, 5-pole	EVC071
	10 m, 5-pole	EVC072
	15 m, 5-pole	EVC197

運入或運出貨物可用的T型屏蔽

2組光電感應器交叉擺置

必須同時阻斷兩組感應器。從而讓貨品擁有適當寬度並置於中央。



4個光電感應器平行擺置

必須按照預先決定的順序阻斷感應器。貨品應具備足夠長度，以確保4個感應器均被暫時阻斷。貨品寬度及位置則無影響。

