



安全技术

一体化装置： 配备静默功能的安全光栅



安全光栅



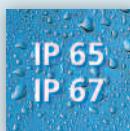
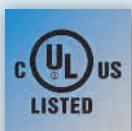
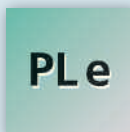
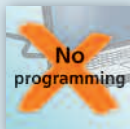
易于将静默传感器直接连接至安全光栅

配有预装传感器的静默臂，可快速设置

检测各种物体尺寸的固定或浮动式静默版本

集成状态指示灯

通过硬件接线，实现用户友好配置






配备静默功能的安全光栅

新一代光栅无需外部接线盒或静默继电器，即可开启静默模式，因为它们已经集成于接收元件中。支持的静默版本为固定或浮动式两个版本，均便于运输材料通过保护区安全进出。集成于接收器中的状态指示灯能够指示工作状态。易于直接安装于光栅上的静默臂提供两个版本：与微型光栅类似，带多光束传感器的静默臂，或带单光束传感器的预装安装组件。安装和调整不再复杂。总之，这款功能齐全的安装包能够提高安全性，为您的应用进行配置，并确保安装快捷方便。



产品

样式	光束数量	保护区高度 [mm]	订货号
----	------	---------------	-----

保护区宽度0...4 m / 3...12 m			
	2	510	OY5115
	3	810	OY5125
	4	910	OY5135

一般技术数据

工作电压	[V DC]	19.2...28.8 (SELV)
额定电流	[mA]	2 x 300
电流消耗	发射器 [mA] 接收器 [mA]	42 84
输出 (OSSD)		2 x PNP
环境温度	[°C]	-30...55
外壳防护等级, 防护等级		IP 65 / IP 67 III
连接	发射器 接收器	M12, 5针 M12, 12针
最大连接长度	[m]	100
安全类别		第4类
IEC 61496-1:2012 / IEC 61496-2:2013		SILCL 3
IEC 62061:2005/A2:2015		第4类,
EN ISO 13849-1:2015		PLe SIL 3
IEC 61508:2010		

样式	说明	订货号
----	----	-----

静默臂组件

	通过2个对射传感器实现十字形静默	EY5010
	通过2个十字形多光束挡光板实现十字形静默	EY5020
	同时采用4个镜面反射传感器实现连续静默	EY5011
	使用4个并行的多光束挡光板实现连续静默	EY5021


底座

	2光束装置 (510mm), 1件	EY5050
	3光束装置 (810 mm), 1件	EY5051
	4光束装置 (910 mm), 1件	EY5052
	底座, 适用于有减振效果的落地式安装	EY2005

附件

样式	说明	订货号
----	----	-----


安全继电器

	带无电势输出触点的安全继电器	G15015
	带半导体输出的安全继电器	G15035

AS-i安全监控器

	可编程AS-i安全监控器	AC0415
---	--------------	---------------

连接技术, 接收器连接电缆

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

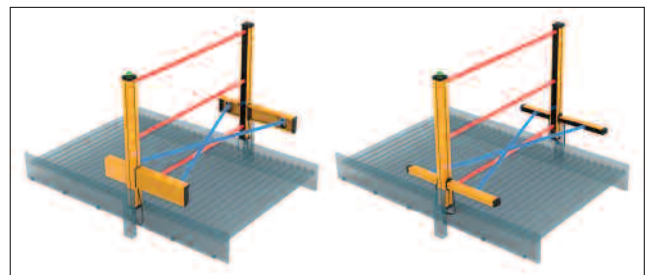
连接技术, 发射器连接电缆

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

适用于货物进出的T 静默

2个横向放置的光电传感器

必须同时中断两个传感器。因此, 货物必须有适当的宽度, 并放置在中间。



平行放置4个光电传感器

必须按照预置顺序, 中断传感器。货物的长度必须足以确保4个传感器暂时中断。它们的宽度和位置则无关紧要。

