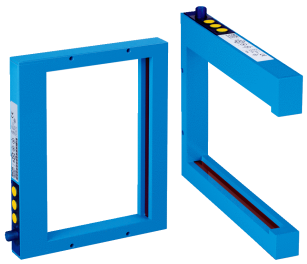


FLG

由此可在保证高性能的同时简化安装和调试

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

版本	关闭 / 开启（取决于型号）
光束距离	2 mm 4 mm（取决于型号）
监控高度	120 mm ... 250 mm（取决于型号）
连接类型	插头，M12，4 针

产品描述

开关型自动化光栅 FLG (Frame Light Grid) 是创造性的解决方案，其中在一个外壳中集成了发射器和接收器用于检测小型件。因此不再需要费时地逐个调整发射器和接收器。FLG 在动态工作模式中执行冲床机和压铸机中工件的弹出检查和取出检查或者为包装流程提供支持。在静态工作模式中，该光栅可被用于断线监控。以 200 mm x 250 mm 或者 200 mm x 120 mm 的监测区域，该光栅可以实现在较大面积内对最小尺寸为 2 mm 的小型件的检测。

概览

- 动态或者静态的工作方式可切换
- 外壳设计成叉型和框型，便于调节
- 灵敏度可调节
- 锁定键可调
- 坚固的金属壳体
- 脉宽可调
- 可在 Q 和 Q 反转之间切换
- 响应时间较快

优点

- 发射器和接收器整合在一个外壳，简化安装和校准
- 可调节的键盘锁定防止意外参数更改和运行过程中人为操作
- 通过脉冲展宽，可延长控制器上的输出信号
- 开放版本也可以方便地集成在应用环境里
- 监测区域大，只要一个仪器即可同时监控小型和大型的物件
- 通过灵敏度调节，一些碎片可以屏蔽不检测，而是只识别一些和检测相关的物体

应用范围

- 机床工业（冲床，压铸）
- 包装机器
- 仓库和分配中心
- 生产

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/FLG

- 设备规格: 关闭

光束距离	监控高度	监控范围（宽 x 高）	类型	订货号
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1)]	FLG2-20012011	6049334
	180 mm	180 mm 200 mm [1)]	FLG2-20018011	6049333
	250 mm	250 mm 200 mm [1)]	FLG2-20025011	6049138
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012011	6049135
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018011	6049136
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025011	6049137

[1)] 2 mm 最小可检测物体，仅适用于有限的监控范围.

- 设备规格: 开启

光束距离	监控高度	监控范围（宽 x 高）	类型	订货号
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1)]	FLG2-20012021	6050064
	180 mm	180 mm 200 mm [1)]	FLG2-20018021	6050065
	250 mm	250 mm 200 mm [1)]	FLG2-20025021	6050066
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012021	6050067
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018021	6050068
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025021	6050069

[1)] 2 mm 最小可检测物体，仅适用于有限的监控范围.

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com