



PLG6-060F434

PLG

开关型自动化光栅

SICK
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



订购信息

类型	订货号
PLG6-060F434	1051978

其他设备规格和配件 → www.sick.com/PLG

详细技术参数

产品特点

传感器原理	镜反射式光电传感器
最小可检测物体 (MDO)	平行光, 70 mm
光束距离	60 mm
光束数量	2
监控高度	60 mm

机械/电子参数

轴长	660 mm
供电电压 U_V	DC 15 V ... 30 V ¹⁾
消耗电流, 发射器	50 mA
消耗电流, 接收器	< 50 mA
残余纹波	< 5 V _{SS}
输出电流 I_{max}	≤ 50 mA
初始化时间	< 1 s
开关量输出	PNP ²⁾
输出模式	Q = 暗通开关 ³⁾
消耗电流, 工作 LED	30 mA ¹⁾
尺寸(宽 x 高 x 深)	32 mm x 130.2 mm x 36.6 mm
连接类型	带插头的电缆, M12, 4 针, 280 mm
外壳材料	铝
显示器	LED
外壳防护等级	IP40
保护电路	U_V 接口, 带反极性保护

¹⁾ 标准值.

²⁾ Q.

³⁾ 当至少一束光中断时, Q = 激活; 当所有光束均通畅时, /Q= 激活.

	具有短路保护的输出端 Q 抑制干扰脉冲
防护等级	III
重量	< 500 g
前镜	PMMA

1) 标准值.

2) Q.

3) 当至少一束光中断时, Q = 激活; 当所有光束均通畅时, /Q= 激活.

性能

最大扫描范围	0.5 m
最小扫描范围	≥ 60 mm
工作范围	0.35 m
响应时间	平行光, 5 ms ¹⁾

¹⁾ 带电阻负载.

环境参数

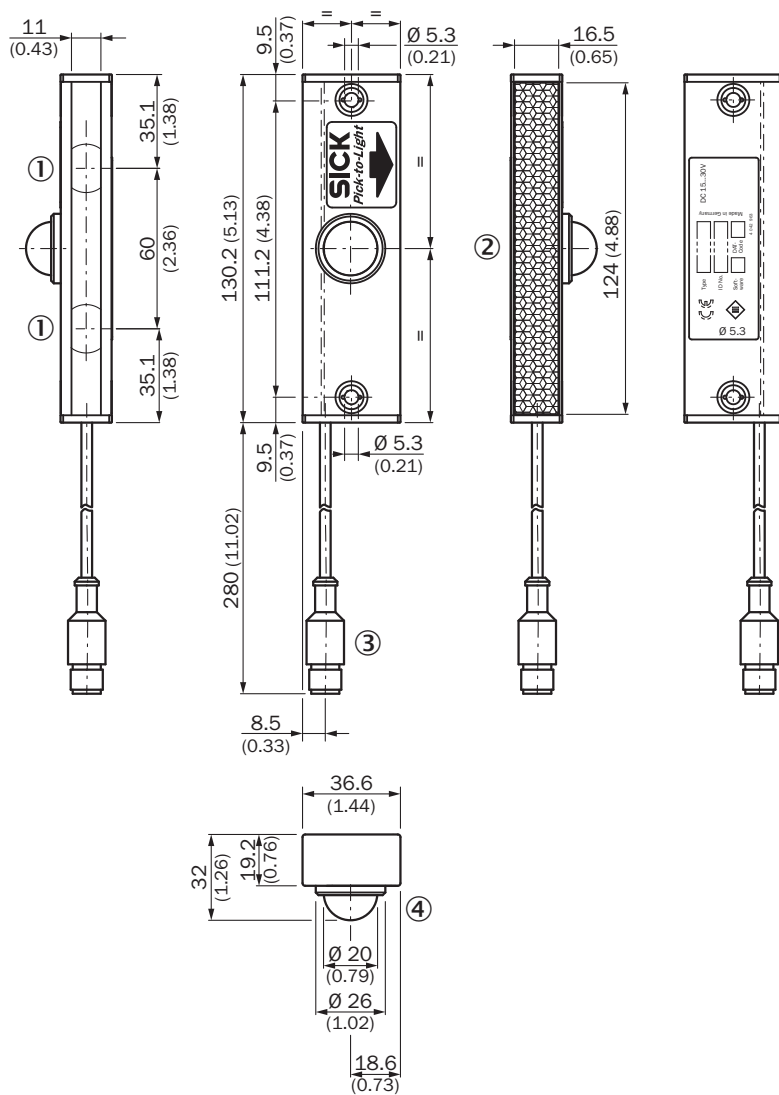
抗冲击能力	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
抗振动性	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
电磁兼容性	EN 60947-5-2
运行环境温度	-10 °C ... +55 °C
仓库环境温度	-25 °C ... +70 °C

分类

eCl@ss 5.0	27270910
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 6.0	27270910
eCl@ss 6.2	27270910
eCl@ss 7.0	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 8.1	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
eCl@ss 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

尺寸图 (尺寸单位: mm)

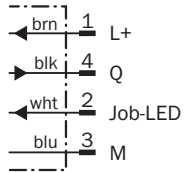
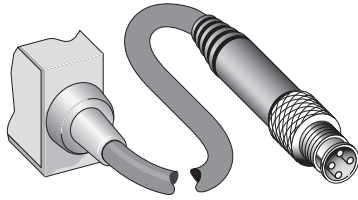
PLG6



- ① 镜反射式光电传感器
- ② 反光膜
- ③ 插头, M12, 4 针
- ④ 工作 LED, 红色

连接类型和连接图

连接类型和连接图

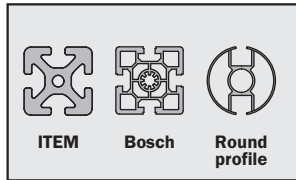


操作方式

特殊功能

Easy installation

1. Easy mounting on to different profiles



The light grid can be mounted on different profiles, e.g. ITEM, Bosch, round profile.

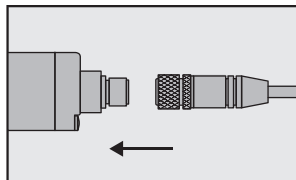
2. Easy installation with slot nuts



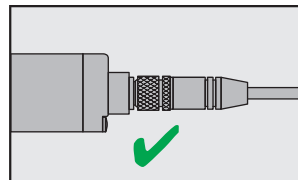
The PLG can easily be mounted on the profile with slot nuts.

Plug & play

1. Plug in and tighten the ring of the connector



2. Device is ready for use



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/PLG

	简述	类型	订货号
其他安装配件			
	带弹簧珠的滑块，用于 ITEM 框架，各 2 x 槽口 6 和 槽口 8，含固定材料，各 2 x 槽口 6 和 槽口 8，含固定材料	BEF-NSIT-PLG	2041045
反射器			
	自粘，长度可集束成卷，2.5 cm x 22.8 m ¹⁾ ，自粘	REF-PLUS-R25-K	4051184
	反光膜在铝型材上，2 孔固定，可旋紧，2 孔固定	REF-PLG120	1029196
插头和电缆			
	A 头: 插座, M12, 4 针, 直头, A 编码 B 头: 裸线端 电缆: 传感器/激励元件电缆, PVC, 无屏蔽, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

¹⁾ 长度可集束成卷。宽度 2.5 cm、最大长度 22.8 m.

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