

ELG

适合许多标准应用的坚固光栅

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

工作范围	1.5 m ... 12 m（取决于型号）
光束距离	30 mm 60 mm（取决于型号）
监控高度	90 mm ... 3,120 mm（取决于型号）
连接类型	插头，M12，4 针 电缆 5 m 电缆 5 针 M12公插头，5 针（取决于型号）
电缆长度	5 m / 15 m（取决于型号）

CE

产品描述

ELG 型是一款坚固的开关型自动化光栅，SICK 为此提供了不同的监控高度和光束间距。ELG 不受太阳光或者短暂出现的闪光的影响。典型的用途为物流工业中的托盘凸起部分监视和对盒子和细小部件进行计数。此外，ELG 还被用于在收费站上对车辆进行分类。ELG 拥有最大 128 条光束和最小 30 mm 的光束间距。

概览

- 最多 128 条光束
- 不同的光分辨率 30 mm 和 60 mm
- 较高的运行备用，最大 12 m 扫描范围
- 使用电位计进行灵敏度调节
- 环境光抗扰度可达 150,000 lx
- 坚固的铝制壳体
- PNP/NPN、继电器输出和一个测试输入
- 光学同步

优点

- 它具有针对太阳光线照射和反射光的高环境光抗扰度，有效避免突然停机
- 较高的运行备用提高可用性，减少维修时间
- 仅通过具有一根连接电缆的一个外壳实现多条光束的高效评估
- 附带更大的光学孔径角和手动精调功能，调试简单
- 光学同步加快安装接口连接，节省费用
- 灵敏度可调节，实现无干扰的运行，无镜像问题

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/ELG

光束距离	工作范围	监控高度	电缆长度	类型	订货号
30 mm	1.5 m	150 mm	–	ELG3-0150P543S31	1109375
		390 mm	–	ELG3-0390P591S32	1109376
		930 mm	–	ELG3-0930P511S34	1109379
		1,050 mm	–	ELG3-1050P511S33	1109378
	2 m	90 mm	–	ELG3-0090N511	1041095
				ELG3-0090P511	1024290
30 mm	2 m	90 mm	–	ELG3-0090P513	1025443
		150 mm	–	ELG3-0150P513	1025578
		210 mm	–	ELG3-0210N513	1052378

光束距离	工作范围	监控高度	电缆长度	类型	订货号
				ELG3-0210P511	1025510
				ELG3-0210P513	1025438
		330 mm	–	ELG3-0330N511	1042302
				ELG3-0330P511	1025575
				ELG3-0330P513	1025576
				ELG3-0330P591	1042613
			5 m	ELG3-0330P113	1040134
		390 mm	–	ELG3-0390P591	1042615
		450 mm	–	ELG3-0450P511	1025490
				ELG3-0450P591	1029489
		570 mm	–	ELG3-0570P511	1025501
		690 mm	–	ELG3-0690N511	1041956
				ELG3-0690P511	1025499
		930 mm	–	ELG3-0930P511	1025492
		1,050 mm	–	ELG3-1050P511	1025452
	12 m	150 mm	–	ELG3-0150N521	1047932
				ELG3-0150P521	1026475
		210 mm	–	ELG3-0210N521	1025613
				ELG3-0210P521	1025574
				ELG3-0210P523	1055564
				ELG3-0210P561	1046812
		330 mm	–	ELG3-0330P521	1057961
		450 mm	–	ELG3-0450N521	1025614
				ELG3-0450P521	1025440
				ELG3-0450P561	1027894
			15 m	ELG3-0450R221	1024268
		570 mm	–	ELG3-0570P521	1025885
30 mm	12 m	690 mm	–	ELG3-0690N521	1025615
				ELG3-0690P521	1025568
		810 mm	–	ELG3-0810P521	1025577
				ELG3-0810P523	1026177
		930 mm	–	ELG3-0930N521	1025616
				ELG3-0930P521	1025511
				ELG3-0930R521	1025449
				ELG3-0930R523	1026537
			5 m	ELG3-0930R121	1025785
			15 m	ELG3-0930R221	1026176

光束距离	工作范围	监控高度	电缆长度	类型	订货号
		1,050 mm	–	ELG3-1050P521	1025570
		1,170 mm	–	ELG3-1170N521	1025617
				ELG3-1170P521	1025579
				ELG3-1170P523	1040580
		1,230 mm	–	ELG3-1230N521	1082945
		1,410 mm	–	ELG3-1410N521	1025618
				ELG3-1410P521	1025502
				ELG3-1410P523	1026179
				ELG3-1410R523	1053265
		1,650 mm	–	ELG3-1650N521	1025620
				ELG3-1650P521	1025503
		1,890 mm	–	ELG3-1890N521	1025621
				ELG3-1890P521	1025504
				ELG3-1890P523	1026826
			5 m	ELG3-1890R121	1026180
		2,070 mm	–	ELG3-2070P521	1025505
				ELG3-2070P523	1025572
		2,370 mm	–	ELG3-2370P521	1025573
				ELG3-2370P523	1026178
		3,090 mm	–	ELG3-3090P521	1063717
60 mm	2.5 m	1,860 mm	–	ELG6-1860P501S24	1066373

光束距离	工作范围	监控高度	电缆长度	类型	订货号
	12 m	900 mm	–	ELG6-0900P521	1025447
				ELG6-0900R521	1026181
				ELG6-0900R523	1025453
		1,080 mm	–	ELG6-1080P521	1025586
		1,200 mm	–	ELG6-1200P561	1044292
		1,380 mm	–	ELG6-1380P521	1025587
				ELG6-1380P523	1025588
				ELG6-1380P561	1043870
				ELG6-1380R523	1025451
		1,620 mm	–	ELG6-1620P521	1040686
		1,860 mm	–	ELG6-1860P521	1025589
				ELG6-1860P523	1025593
				ELG6-1860R521	1026182
				ELG6-1860R523	1026458
		2,040 mm	–	ELG6-2040P523	1025594
				ELG6-2040R523S01	1026295
		2,340 mm	–	ELG6-2340P521	1025596
		2,460 mm	–	ELG6-2460P523	1024293
				ELG6-2460R521	1026183
		3,120 mm	–	ELG6-3120P521	1047475

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