



C2C-EA06030A10000

deTec

安全光幕

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
C2C-EA06030A10000	1213205

其他设备规格和配件 → www.sick.com/deTec

详细技术参数

产品特点

供货范围	接收器 测试棒的直径符合安全光幕的分辨率 安全注意事项 安装说明书 下载操作指南
兼容型发射器	1213204
应用领域	标准工业环境
分辨率	30 mm
保护区高度	600 mm
保护距离	15 m
无安全盲区	是
同步	光学同步

安全技术参数

类型	类型 2 (IEC 61496-1)
安全完整性等级	SIL1 (IEC 61508) SILCL1 (IEC 62061)
类别	类别 2 (ISO 13849-1)
性能等级	PL c (ISO 13849-1)
PFH _D (每小时危险失效率)	$3,1 \times 10^{-8}$
T _M (持续运行时间)	20 年 (ISO 13849-1)
在错误情况下更安全	在关闭状态下至少有一个输出信号切换装置。

功能

防护作业	✓
保护区域范围自动校准装置	✓

接口

连接类型	M12公插头, 5 针
------	-------------

¹⁾ 有关 Flexi Soft 的更多信息 # www.sick.com/Flexi_Soft.

显示元件	LEDs
现场总线, 工业网络 通过安全控制器 Flexi Soft 进行集成	CANopen, DeviceNet™, EtherCAT®, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET ¹⁾

¹⁾ 有关 Flexi Soft 的更多信息 # www.sick.com/Flexi_Soft.

电气参数

防护等级	III (IEC 61140)
供电电压 U_V	24 V DC (19.2 V ... 28.8 V)
残余纹波	$\leq 10 \%$
安全输出端 (OSSD)	
输出方式	2 个 PNP 半导体, 短路保护、监控交叉电路 ¹⁾
开启状态, 开关电压 HIGH	24 V DC ($U_V - 2.25 \text{ V DC} \dots U_V$)
关闭状态, 开关电压 LOW	$\leq 2 \text{ V DC}$
各 OSSD 的电流负载能力	$\leq 300 \text{ mA}$

¹⁾ 适用于在 -30 V 和 $+30 \text{ V}$ 之间范围的电压.

机械参数

维度	参见尺寸图
外壳材料	铝制挤压型材

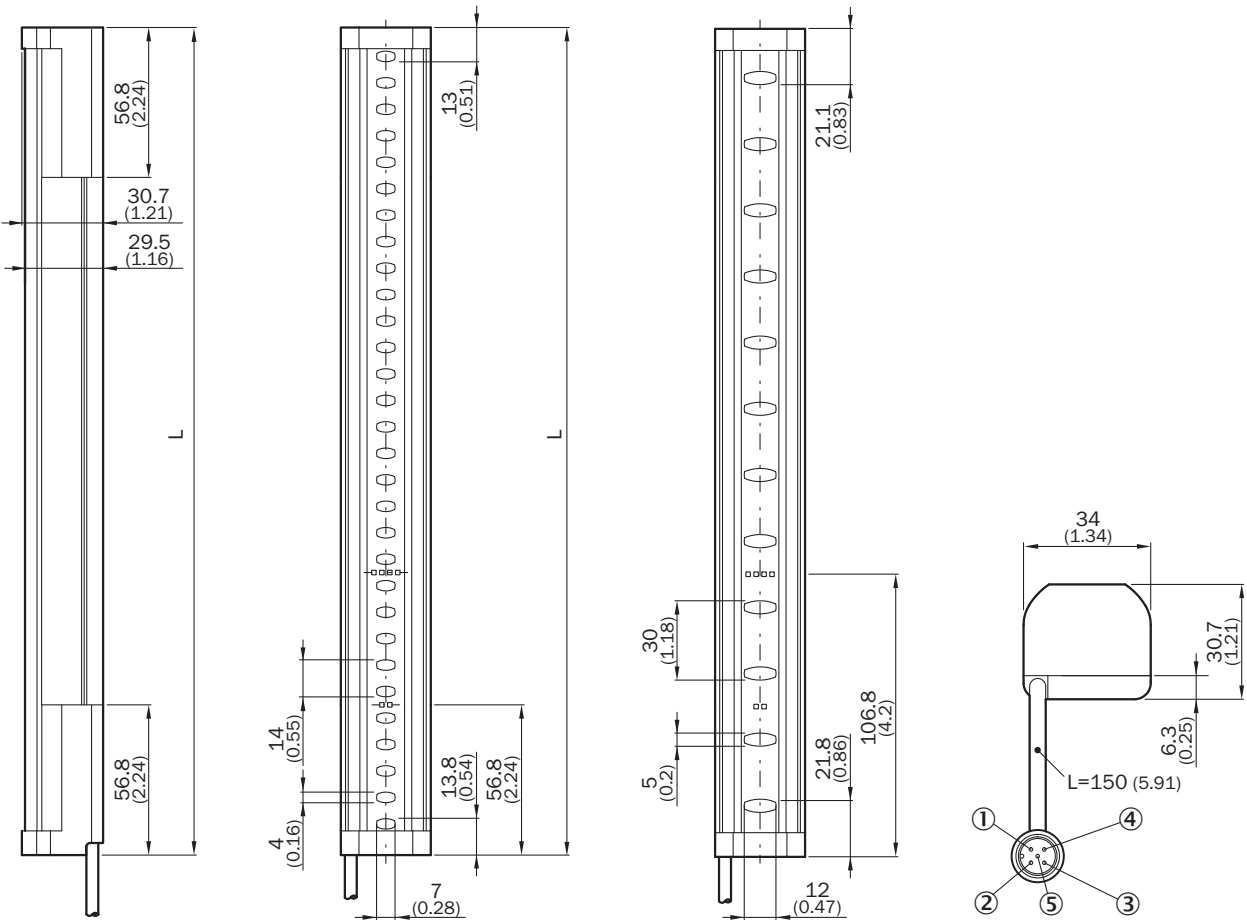
环境参数

外壳防护等级	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
工作环境温度	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$
储存温度范围	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
空气湿度	15 % ... 95 %, 非冷凝
抗振动	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
抗冲击能力	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

分类

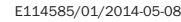
ECl@ss 5.0	27272704
ECl@ss 5.1.4	27272704
ECl@ss 6.0	27272704
ECl@ss 6.2	27272704
ECl@ss 7.0	27272704
ECl@ss 8.0	27272704
ECl@ss 8.1	27272704
ECl@ss 9.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	46171620

尺寸图 (尺寸单位: mm)



	L
300	313
450	463
600	613
750	763
900	913
1050	1063
1200	1213
1350	1362
1500	1512
1650	1662
1800	1812
1950	1962
2100	2112

安全继电器 UE48-2OS 上的安全光幕 deTec2 Core



5

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最优的基础,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。

全面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