

# 西克SICK安全光栅C4C-SA06030A10000 简易安全

产品名称	西克SICK安全光栅C4C-SA06030A10000 简易安全
公司名称	上海首岳自动化设备有限公司
价格	1715.00/个
规格参数	品牌:西克/施克SICK 型号:C4C-SA06030A 保护高度:600mm
公司地址	上海市奉贤区肖塘路255弄10号2层
联系电话	18146002345

## 产品详情

上海首岳自动化设备有限公司是一家专门致力于工控产品推广和应用专业公司，涵盖气动液压、流体控制、传感器、低压电器、变频伺服传动、PLC、机器人、仪器仪表等几大品类，为中国工矿企业客户提供自动化领域产品与服务。作为工业领域多个世界品牌的代理商和服务商，凭着拼搏与智慧，历经多年成长，已经成为行业内的自动化产品供应商和服务商。。单位注册资金未知。我司专营气动元件,电磁阀,传感器，研发团队成员，均来国内外大型工程机械企业的研发机构，专业技术人员。经过多年的实践与积累，掌握了多种工程机械产品从设计到生产加工的全套技术。

SICK 西克deTec4 基本型安全光幕采用创新性的支架系统，具有无盲区、保护区域高度高、调试与维护需求少等突出特点。通过外壳后方的半圆形轮廓，用户可将支架定位在外壳的不同位置上。FlexFix支架可旋转 $\pm 15^\circ$ ，对准过程更为便捷。deTec4 基本型配备集成LED显示屏、诊断功能和自动量程测量，可以简化调试过程，节省用户时间和成本。该产品符合IP 65/IP 67外壳防护等级的要求，适用于恶劣的环境条件。deTec4基本型环境温度范围为 $-30^\circ\text{C}$ 至 $+55^\circ\text{C}$ ，可用于低温环境。该产品保护区域高度为300 mm至2100 mm，能够达到高的PL e保护等级，可以提供可靠的手部和手指保护。

### SICK 西克deTec4 基本型安全光幕概述

? 4级 (IEC 61496)、

PL e (EN ISO 13849)

? 保护性操作

? 无盲区

? 分辨率：14 mm 或 30 mm

? 保护区高度：300 mm 至 2100 mm

? 自动测距范围可达 10 m

? 工作温度：-30 °C 至 +55 °C

? 具有 IP 65 和 IP 67 外壳防护等级

### 客户获益

? 采用创新性的无盲区安装方式，便于组装

? 借助集成 LED 和可达 10 m 的自动测距功能实现快速调试

? 简易安全：具有 IP 65 和 IP 67 外壳防护等级，环境工作温度可低至 -30 °C，因此产坚固可靠，适用于恶劣的环境条件

? 智能标准化：采用 M12，5 针插头，减少成本

? 无需配置即可拥有基本功能，维护时可实现快速更换高效集成，快速安装，简易安全.

SICK 西克 deTec4 基本型安全光幕详细参数：

### 基本参数

分辨率 14 mm/30 mm ( 具体取决于型号 )

### 保护区范围

分辨率 14 mm 0 m ... 7 m

分辨率 30 mm 0 m ... 10 m

保护区高度 300 mm ... 2,100 mm ( 具体取决于型号 )

### 安全参数

安全等级 4 级 (EN 61496)

安全完整性级别 SIL3 (IEC 61508)

SILCL3 (EN 62061)

等级等级 4 (EN ISO 13849)

产品性能等级 PL e (EN ISO 13849)

PFHd ( 平均每小时危险失效率 ) < 1 x 10<sup>-8</sup> (EN ISO 13849)

TM ( 使用寿命 ) 20 年 (EN ISO 13849)

故障时安全状态至少一个 OSSD 处于低电平

同步光学同步

电气参数

发送器接收器

电源电压 24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)

残余纹波 2.4 Vpp 1)

典型能耗 0.82 W ... 2.4 W (具体取决于型号) 1.63 W ... 4.8 W (具体取决于型号)

安全输出 (OSSD)

输出类型 – 2 个 PNP 半导体, 短路保护,

交叉电路监测 2)

响应时间 – 10 ms ... 22 ms (具体取决于型号)

开关电压高电平 – 24 V DC ( $V_S - 2.25$  V DC ...  $V_S$ )

开关电压低电平 – 2 V DC

开关电流 – 300 mA

连接方式 M12, 5 针

电缆长度 50 m

1)  $V_S$  限值之内。

2) 适用电压范围 – 30 V 至 +30 V。

运行参数

保护等级 III (EN 50178)

外壳防护等级 IP 65 (EN 60529)

IP 67 (EN 60529)

环境工作温度 – 30 °C ... +55 °C

存储温度 – 30 °C ... +70 °C

空气湿度 15 % ... 95 %, 无冷凝

抗振动 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)

抗冲击10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)

外壳横截面积34 mm x 30.7 m

重量290 g ... 1,920 g (具体取决于型号) 300 g ... 1,930 g (具体取决于型号)

经

GB 4584 认证，满足对隔离压力机作业

危险点进行经济可靠防护的要求。

该安全光幕可灵活搭配其他制造商的安

全组件，协同作业。集成的故障识别

功能和双通道输出设计确保可靠安全

运行。SICK 是压力机应用方面的得力

合作伙伴：安全产品、压力机行业中的

经验与专有技术、售后服务以及现场

咨询。