

C4-RD

适合狭窄空间的经济型解决方案

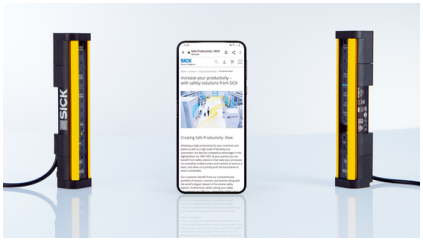
SICK
Sensor Intelligence.

优势

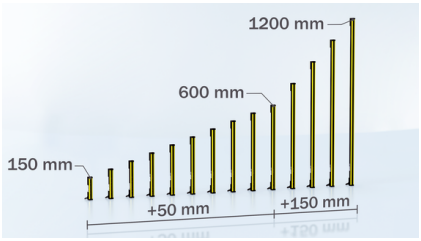


经济高效地保护作业危险点

安全光幕 C4-RD 可以经济高效地保护作业危险点并提供更大的安全性。由于保护区域的高度较小，C4-RD 也非常适合用于机器开口较小的应用。



C4-RD 的保护区域高度从 150 mm 起，可为更小的空间提供合适的解决方案。



为您的应用量身定制：保护区域高度以 50 mm 为增量。

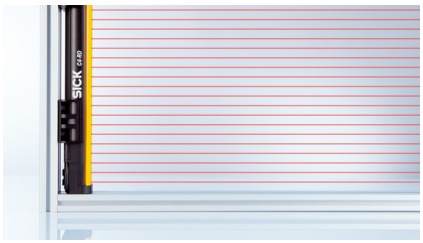


安全认证可确保手指和手部防护的更大安全性。

具有更大安全性的经济型解决方案

不仅如此：

安全光幕与机器的无缝集成对于经济高效的机器设计而言至关重要。在这方面，C4-RD 得心应手。结合 SICK 安全控制解决方案和服务，为您提供完整无忧的保障。



支架狭窄而灵巧并且无盲区，减少了空间需求。



标准连接技术和状态 LED 在调试期间提供支持。



ReLy 安全继电器的快速响应时间缩短了必要的最小距离。

无缝的机器集成和久经考验的 SICK 专业安全知识



技术参数概览

安全等级	PL e, SIL 3, 类型 4
分辨率	14 mm / 30 mm (取决于型号)
扫描范围	4.5 m
保护区高度	150 mm ... 1,200 mm (取决于型号)
外壳防护等级	IP65, IP67
工作环境温度	–30 °C ... +55 °C

产品描述

安全光幕 C4-RD 是用于危险点保护的经济型解决方案，可更大程度确保手指和手部安全。C4-RD 的保护高度从 150 mm 起，以 50 mm 的幅度为增量，非常适合危险区域入口较小的应用。狭窄而灵巧的支架方案以及无盲区设计使其可以无缝集成到机器中。C4-RD 的坚固设计还确保了高可用性，标准化的连接技术和状态 LED 便于调试和诊断。凭借丰富的安全传感器产品组合、安全的控制解决方案和遍布全球的服务网络，SICK 是功能安全领域的理想合作伙伴。

概览

- 保护区域高度：150 mm 至 1,200 mm，以 50 mm 为增量
- 支架狭窄而灵巧并且无盲区
- 坚固的外壳和较高的电磁兼容性 (EMC)
- 标准化连接技术和状态 LED
- 分辨率：14 mm 和 30 mm
- 典型触发感应距离：最大 4.5 m

优点

- 用于危险点保护的经济型解决方案，可更大程度确保手指和手部安全
- 保护区域高度可根据应用量身定制，非常适合狭小的危险区域入口，例如电子工业
- 设计紧凑，安装空间小，因此调试简单并且可以实现无缝的机器集成
- 坚固的金属外壳和较高的电磁兼容性提高了设备的可用性

应用范围

- 危险区域入口较小的机器，例如电子和太阳能产业

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/C4-RD

- 扫描范围: 4.5 m
- 分辨率: 14 mm

保护区高度	系统硬件	类型	订货号
150 mm	发射器	C4C-SC01510A10000	1112986
	接收器	C4C-EC01510A10000	1112993

保护区高度	系统硬件	类型	订货号
200 mm	发射器	C4C-SC02010A10000	1112987
	接收器	C4C-EC02010A10000	1112994
250 mm	发射器	C4C-SC02510A10000	1112988
	接收器	C4C-EC02510A10000	1112995
300 mm	发射器	C4C-SC03010A10000	1113196
	接收器	C4C-EC03010A10000	1113205
350 mm	发射器	C4C-SC03510A10000	1112989
	接收器	C4C-EC03510A10000	1113206
400 mm	发射器	C4C-SC04010A10000	1112990
	接收器	C4C-EC04010A10000	1113207
450 mm	发射器	C4C-SC04510A10000	1113197
	接收器	C4C-EC04510A10000	1113208
500 mm	发射器	C4C-SC05010A10000	1112991
	接收器	C4C-EC05010A10000	1113209
550 mm	发射器	C4C-SC05510A10000	1112992
	接收器	C4C-EC05510A10000	1113210
600 mm	发射器	C4C-SC06010A10000	1113198
	接收器	C4C-EC06010A10000	1113211
750 mm	发射器	C4C-SC07510A10000	1113199
	接收器	C4C-EC07510A10000	1113212
900 mm	发射器	C4C-SC09010A10000	1113200
	接收器	C4C-EC09010A10000	1113213
1,050 mm	发射器	C4C-SC10510A10000	1113201
	接收器	C4C-EC10510A10000	1113214

保护区高度	系统硬件	类型	订货号
1,200 mm	发射器	C4C-SC12010A10000	1113202
	接收器	C4C-EC12010A10000	1113215

- 扫描范围: 4.5 m
- 分辨率: 30 mm

保护区高度	系统硬件	类型	订货号
150 mm	发射器	C4C-SC01530A10000	1113218
	接收器	C4C-EC01530A10000	1113227
200 mm	发射器	C4C-SC02030A10000	1113219
	接收器	C4C-EC02030A10000	1113228
250 mm	发射器	C4C-SC02530A10000	1113224
	接收器	C4C-EC02530A10000	1113233
300 mm	发射器	C4C-SC03030A10000	1113225
	接收器	C4C-EC03030A10000	1113234
350 mm	发射器	C4C-SC03530A10000	1113226
	接收器	C4C-EC03530A10000	1113235
400 mm	发射器	C4C-SC04030A10000	1113231
	接收器	C4C-EC04030A10000	1113246
450 mm	发射器	C4C-SC04530A10000	1113232
	接收器	C4C-EC04530A10000	1113247
500 mm	发射器	C4C-SC05030A10000	1113239
	接收器	C4C-EC05030A10000	1113248
550 mm	发射器	C4C-SC05530A10000	1113240
	接收器	C4C-EC05530A10000	1113249
600 mm	发射器	C4C-SC06030A10000	1113241
	接收器	C4C-EC06030A10000	1113238

保护区高度	系统硬件	类型	订货号
750 mm	发射器	C4C-SC07530A10000	1113242
	接收器	C4C-EC07530A10000	1113237
900 mm	发射器	C4C-SC09030A10000	1113243
	接收器	C4C-EC09030A10000	1113236
1,050 mm	发射器	C4C-SC10530A10000	1113244
	接收器	C4C-EC10530A10000	1113223
1,200 mm	发射器	C4C-SC12030A10000	1113245
	接收器	C4C-EC12030A10000	1113222

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