产品系列概览



C4000 Fusion

多功能且易于操作，可用性高而安全

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

安全等级	PL e, SIL 3, 类型 4
分辨率	20 mm
扫描范围	21 m
保护区高度	300 mm ... 1,800 mm (取决于型号)
外壳防护等级	IP65
工作环境温度	0 °C ... +55 °C

产品描述

C4000 Fusion 安全光幕集中多种功能并由此扩展了光幕的适用场合。作为紧凑的备选屏蔽装置，所述光幕即使无附加传感器也同样适用于高可用的危险作业点和危险区域的隔离。系统设计可经济而按照客户的个别要求地对集成到自动运输周期的机器和设备进行隔离，在所述机器和设备中对人和物料之间进行可靠的区分。所述光幕被设计在严酷的环境条件下使用，成功地将更高的作业安全与理想的生产率、人体工学与经济效益联系起来。监控区域中的污染可被抑制，并可为人员防护或手部防护设置分辨率。由此可将防护设备的可用性发挥到更大，进一步减少机器和设备的停机时间。

概览

- 类型 4 (IEC 61496)，SIL3 (EN 62061)，PL e (EN ISO 13849)
- 用于应用相关访问保护的自学习动态消隐
- 在脏污环境下的手部保护和区域防护
- 多重采样
- 降低分辨率
- 固定消隐
- 2 个虚拟光电传感器
- 集成激光校准装置

优点

- 提高设备生产率，因为坠落的碎片不会导致安全光幕关闭
- 可用：检测到滑道，诸如线缆等阻碍物得到控制
- 因省去附加的屏蔽传感机构或其他隔离措施而经济
- 通过系统在人员和物料之间进行可靠的区分，从而确保对自动化物料运输访问保护的较高安全性
- 由于无需备用传感机构，简便的集成和快速调试节约了时间和成本
- 安全：不同于传统的屏蔽方案，在无对象存在的区域内也同样提供防护
- 集成的激光辅助校准装置节约了校准发送器和接收器的时间

应用范围

- 机床
- 汽车及车辆制造（含飞机/轮船/农业机械）
- 仓储和运输技术
- 木材加工机械

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

不带有扩展接头的 C4000 Fusion

- 系统接口: 12 针 M26 Hirschmann 插头

分辨率	扫描范围	保护区高度	发射器		接收器	
			类型	订货号	类型	订货号
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302FY010	1043225
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402FY010	1043227
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602FY010	1043229
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702FY010	1043184
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902FY010	1043186
		1,050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002FY010	1043189
		1,200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202FY010	1043191
		1,350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302FY010	1043193
		1,500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502FY010	1043195
		1,650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602FY010	1043197
		1,800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802FY010	1043199

C4000 Fusion，接收器上带扩展接口

- 系统接口: 12 针 M26 Hirschmann 插头
- 扩展接口: 12 针 M26 Hirschmann 插头
- 使用扩展接口: 用于复位，“需要复位”，旁路，紧急停止，示教

分辨率	扫描范围	保护区高度	发射器		接收器	
			类型	订货号	类型	订货号
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302GY010	1043239
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402GY010	1043240
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602GY010	1043241
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702GY010	1043242
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902GY010	1043243
		1,050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002GY010	1043244
		1,200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202GY010	1043245
		1,350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302GY010	1043246
		1,500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502GY010	1043247
		1,650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602GY010	1043248
		1,800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802GY010	1043249

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