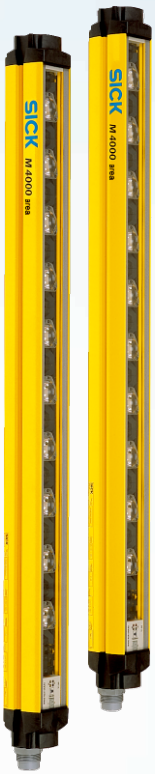
产品系列概览



M4000 Area

用于区域保护或者后方保护的宽扫描范围

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

安全等级	PL e, SIL 3, 类型 4
分辨率	60 mm / 80 mm (取决于型号)
扫描范围	21 m / 90 m (取决于型号)
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	–30 °C ... +55 °C

产品描述

多光束安全光电传感器 M4000 Area 为区域保护或者危险点的后方保护提供高效的解决方案。通过电脑的菜单引入轻松进行配置，再加上宽扫描范围可实现更大可用性。集成的功能以及状态和诊断信息可实现快速调试并且避免没有必要的机器停机。此外，sens:Control 装置、附件和维修方案可完善产品解决方案。

概览

- 类型 4 (IEC 61496)、SIL3 (IEC 61508)、PL e (EN ISO 13849)
- 带有 3 个装配槽的坚固外壳
- 可达 70 m 的大扫描范围
- 分辨率 60 mm 或者 80 mm
- 外部设备监控 (EDM)、重启联锁、诊断信息输出、SDL 接口
- 7 段显示
- 电脑的配置和诊断
- 用于准确的整理系统的光束编码

优点

- 宽的扫描范围频谱可实现适用于各个应用的装置的标准化
- 稳定性和坚固的结构形式可使设备在特殊环境条件下仍保证高可用性
- 在三个外壳侧面的装配槽在装配时提高灵活性并且简化机器集成
- 用户友好的接口和显示器单元简化了调试和维修

应用范围

- 作为区域保护或者危险点的后方保护使用
- 机器人
- 自动化加工中心
- 纸张滚压装置

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/M4000_Area

- 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
60 mm	21 m	300 mm	M40S-60A005AA0	1200915	M40E-60A005RA0	1200916
		450 mm	M40S-61A005AA0	1200138	M40E-61A005RA0	1200137
		600 mm	M40S-62A005AA0	1201067	M40E-62A005RA0	1201068
		750 mm	M40S-63A005AA0	1200674	M40E-63A005RA0	1200914
		900 mm	M40S-64A005AA0	1200506	M40E-64A005RA0	1200508
		1,050 mm	M40S-65A005AA0	1200507	M40E-65A005RA0	1200509
		1,200 mm	M40S-66A005AA0	1200805	M40E-66A005RA0	1200806
		1,350 mm	M40S-67A005AA0	1200837	M40E-67A005RA0	1200838
		1,500 mm	M40S-68A005AA0	1200850	M40E-68A005RA0	1200849
		1,650 mm	M40S-69A005AA0	1200912	M40E-69A005RA0	1200913
		1,800 mm	M40S-70A005AA0	1200147	M40E-70A005RA0	1200146
80 mm	90 m	300 mm	M40S-60A105AA0	1207202	M40E-60A105RA0	1207203
		450 mm	M40S-61A105AA0	1207205	M40E-61A105RA0	1207204
		600 mm	M40S-62A105AA0	1200139	M40E-62A105RA0	1200140
		750 mm	M40S-63A105AA0	1200134	M40E-63A105RA0	1200685
		900 mm	M40S-64A105AA0	1201655	M40E-64A105RA0	1201656
		1,050 mm	M40S-65A105AA0	1200586	M40E-65A105RA0	1200587
		1,200 mm	M40S-66A105AA0	1201046	M40E-66A105RA0	1201045
		1,350 mm	M40S-67A105AA0	1200604	M40E-67A105RA0	1200605
		1,500 mm	M40S-68A105AA0	1200588	M40E-68A105RA0	1200589
		1,650 mm	M40S-69A105AA0	1200686	M40E-69A105RA0	1200687
		1,800 mm	M40S-70A105AA0	1200149	M40E-70A105RA0	1200148

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