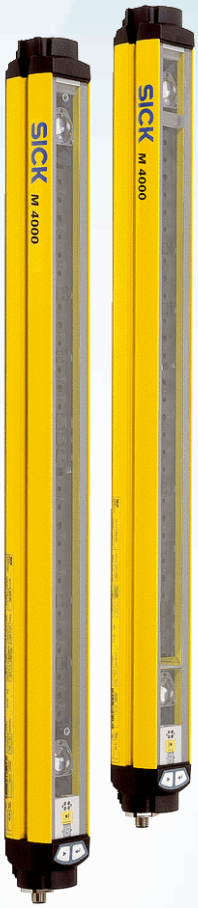
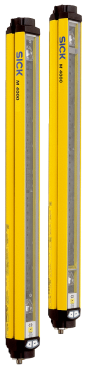
产品系列概览



M4000 Standard

无需电脑即可实现高效率和更大的可用性

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

安全等级	PL e, SIL 3, 类型 4
扫描范围	70 m
光束数量	2 ... 8 (取决于型号)
光束距离	220 mm ... 600 mm (取决于型号)
集成激光辅助校准装置	– / ✓ (取决于型号)
带有集成信号灯的端盖	– / ✓ (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 Standard 为单方位或者多方位访问保护提供安全解决方案。凭借超大的扫描范围和齐全的功能可实现具有更大可用性的高效访问保护 。功能易于理解并且可借助配置按钮直接在装置上调整。集成的功能和状态信息可实现快速调试并且避免没有必要的机器停机。模块化设计可根据要求调整装置特性并且实现机器的高安全性。借助独立的偏转镜，能够灵活地形成保护区域并且节省附加的成本。此外，sens:Control 装置、附件和维修方案可完善产品的供应，并且提供与工业相适应的解决方案作为总计划。

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
- 外部设备监控 (EDM)、重启联锁和诊断信息输出
- 标准化的接口技术 M12
- 7 段显示
- 用于装置调整的配置按钮
- 可选择的集成：激光校准辅助装置、信号灯、Actuator Sensor Interface

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
- 借助偏转镜，通过灵活地调整保护区域可减少的安装成本
- 用户友好的接口和显示器单元简化了调试和维修
- 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
- 借助可选择的激光校准辅助装置轻松进行校准以及直接在装置上配置，从而快速起动
- 通过四周可见的信号灯和诊断显示减少停机时间

应用范围

- 作为访问保护使用
- 机床
- 汽车行业、机器人制造和自动化加工中心
- 物流运输线、包装机器、码垛设备和自动堆垛装置
- 木材加工机器、重型编织机器和螺丝锁紧机器

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/M4000_Standard

光束数量	光束距离	发射器		接收器	
		类型	订货号	类型	订货号
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	如有需要，敬请垂询
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	如有需要，敬请垂询
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	如有需要，敬请垂询
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	如有需要，敬请垂询
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	如有需要，敬请垂询
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	如有需要，敬请垂询
				M40E-026032AU0	如有需要，敬请垂询

光束数量	光束距离	发射器		接收器	
		类型	订货号	类型	订货号
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	如有需要，敬请垂询
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	如有需要，敬请垂询
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	如有需要，敬请垂询
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	如有需要，敬请垂询
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556

光束数量	光束距离	发射器		接收器	
		类型	订货号	类型	订货号
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	如有需要，敬请垂询
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	如有需要，敬请垂询
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	如有需要，敬请垂询
				M40E-034522AU0	如有需要，敬请垂询
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	如有需要，敬请垂询
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	如有需要，敬请垂询
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	如有需要，敬请垂询

光束数量	光束距离	发射器		接收器	
		类型	订货号	类型	订货号
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	如有需要，敬请垂询
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	如有需要，敬请垂询
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	如有需要，敬请垂询
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	如有需要，敬请垂询
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	如有需要，敬请垂询
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	如有需要，敬请垂询
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	如有需要，敬请垂询
				M40E-052220RT0	如有需要，敬请垂询
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	如有需要，敬请垂询
				M40E-052222AU0	如有需要，敬请垂询
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	如有需要，敬请垂询
				M40E-062222AU0	如有需要，敬请垂询

光束数量	光束距离	发射器		接收器	
		类型	订货号	类型	订货号
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	如有需要，敬请垂询
				M40E-072222AU0	如有需要，敬请垂询
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	如有需要，敬请垂询
				M40E-082222AU0	1206050

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