

安全激光扫描仪 RSL 200 用于机器与系统的区域防护

Safety at Leuze



紧凑型安全激光扫描仪RSL 200占用空间极小，尺寸仅80x80x86mm，可轻松隐蔽地集成至机器设计中。凭借3m安全防护距离和275°扫描角度，可为多种区域防护任务提供高性价比的解决方案。

产品优势

- 得益于紧凑型尺寸80 x 80 x 86mm，设备可轻松隐蔽地集成至机器设计中
- 可靠运行：防尘防颗粒，卓越的抗震抗冲击性能
- 采用标准M12连接和可旋转插头，集成简便且节省空间
- 可动态切换保护区域组
- 通过RSL 200应用程序快速获取状态信息并进行简单诊断

特点

技术参数	安全参数	Type 3, PL d, SIL 2
	检测范围	安全防护距离: 3 m / 警告区域: 15 m
	扫描角度	275°
	分辨率	70 mm, 50 mm
	区域设置 (1个保护区域和2个警告区域)	1 (RSL 210) 8 (RSL 220) 32 (RSL 230/235)
	连接器	M12 连接器, 8 针 (RSL 210/220) M12 连接器, 12 针 (RSL 230/235) Ethernet TCP / IP: M12 连接器, 4 针 (RSL 230/235)
	尺寸 (宽 x 高 x 深)	80 x 80 x 86 mm
	温度范围	0 ... +50°C
特点	通过 USB 和蓝牙进行配置和诊断, RSL 230/235 还可以通过 TCP/IP 连接。内置可拆卸更换的配置存储器	
	RSL200 应用程序, 用于快速访问状态信息和简单诊断	
	便于调整且节省空间的安装支架	

旋转式接口便于轻松集成



RSL 200 配备可旋转接口,为电缆布线提供最大灵活性。设备所有功能均可通过标准8针M12接口 (RSL 230/235型号为12针) 进行控制与状态监测,从而显著节省空间并降低集成与调试的复杂度。借助紧凑型设计并配备节省空间的安装支架和连接技术,用户可轻松实现灵活简便的安装部署,特别适合空间狭窄的工业应用场景。

可拆卸更换的配置存储器确保高可用性



RSL 200 配备可拆卸更换的配置存储器,当设备需维护时,原有配置可快速、轻松地移植至新设备,显著减少停机时间与维护成本。

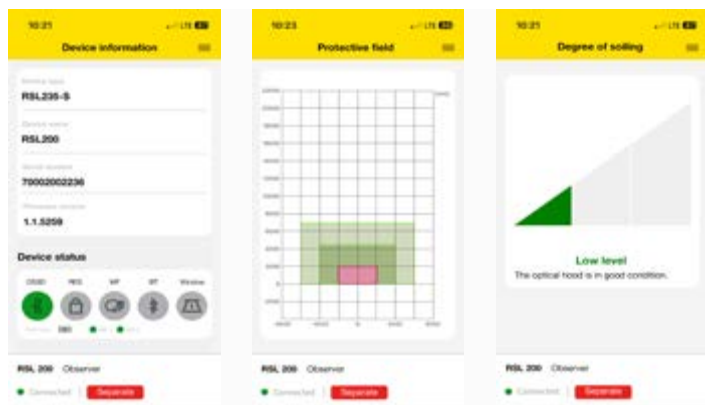
三种通讯方式



所有 RSL 200 型号均配备 USB 与蓝牙接口,用于设备配置与诊断。此外,RSL 230/235 还集成Ethernet TCP/IP 接口,实现网络兼容。

- USB
- 蓝牙
- Ethernet TCP/IP (RSL 230)

RSL 200 应用程序快速诊断



RSL 200 应用程序通过蓝牙提供对状态信息和诊断数据的快速访问,即使设备安装在难以观察或难以接近的区域,也不会受到影响。蓝牙远程访问不会干扰机器的正常运行,所有信息以明文形式显示,必要时还可直接发送至劳易测售后服务。

