

技术数据表

RFID 读写器

配件编号: 50150669

RDU 548i 01



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 操作和显示
- 说明
- 更多信息



技术参数

基础数据

系列	RDU 500
工作频率, 范围	865 ... 868 MHz

功能

功能	LED显示 可参数化的运行模式 阅读触发控制
----	------------------------------

读取数据

最大读写范围	2,000 mm
易读转发器	EPC Gen2V2 ISO/IEC 18000-63

光学数据

性能数据 存储器存取	读/写
---------------	-----

电气数据

性能数据 存储器存取	读/写
---------------	-----

接口

类型	PROFINET
----	----------

连接

接口数量	3 个
连接1	
功能	电源
类型	接头
螺纹规格	M12
连接2	
功能	XF1 IN
类型	接头
连接3	
功能	XF2 OUT

机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	140 mm x 62 mm x 178 mm
外壳材料	塑料 金属
净重	600 g
外壳颜色	红色 银
紧固类型	通孔安装

环境数据

环境温度, 工作	-32 ... 60 °C
环境温度, 储藏	-40 ... 85 °C
相对空气湿度 (无冷凝)	0 ... 90 %

认证

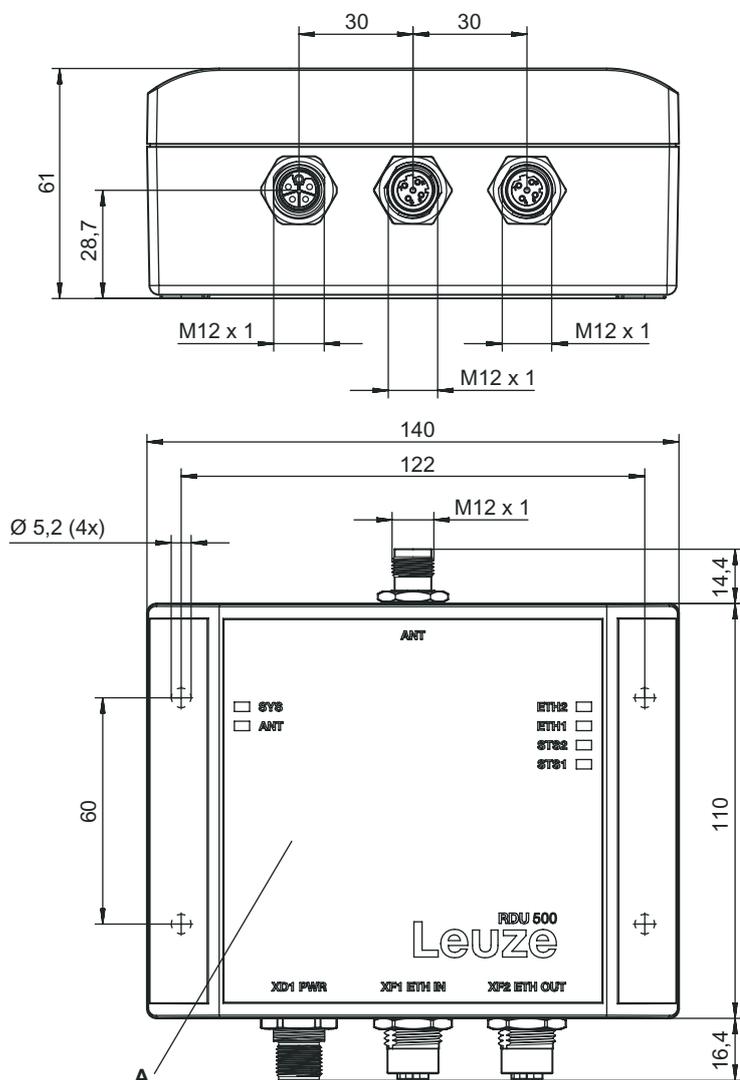
防护等级	IP 67
认证	EU
应用标准	指令2014/53/EU

分类

税率编号	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

功能	电源
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	L-编码

电气连接

连接2

功能	XF1 IN
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	4 个引脚
编码	D-编码

连接3

功能	XF2 OUT
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	4 个引脚
编码	D-编码

操作和显示

LED	显示	说明
1 SYS	红色, 长亮	错误/初始化
	绿色, 长亮	准备就绪
	关	无供电/硬件缺陷
2 ANT	红色, 长亮	天线错误
	绿色, 长亮	天线未处于活动状态
	黄色, 闪烁, 4 Hz	天线处于活动状态/已识别到标记
	黄色, 长亮	天线处于活动状态/未识别到标记
	关	无供电/硬件缺陷
3 ETH	绿色, 长亮	连接已建立
	黄色, 闪烁	数据交换激活
	黄色, 闪烁	未建立连接/硬件缺陷
4 ETH1	绿色, 长亮	连接已建立
	黄色, 闪烁	数据交换激活
	关	未建立连接/硬件缺陷
5 STS0: SF	红色, 长亮	PROFINET 系统错误
	红色, 闪烁, 1 Hz	通过总线初始化信号服务
	关	无 PROFINET/系统错误/硬件缺陷
6 STS1: BF	红色, 长亮	无 PROFINET 配置/低传输速度/无 PROFINET 连接
	红, 闪烁, 2 Hz	无 PROFINET 数据交换
	关	无 PROFINET/总线错误/硬件缺陷

说明



遵守设备的使用规定！



- ⚠ 本产品并非安全传感器, 无法用于人员保护。
- ⚠ 只能由专业人员将本产品投入运行。
- ⚠ 请仅根据正确用途使用本产品。

更多信息

- 读取范围内的金属也许会明显缩小检测范围。