

技术数据表

RFID 读写器

配件编号: 50150661

RDH 202 00



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
- 配件



技术参数

基础数据

系列	RDH 200
工作频率	13.56 MHz

功能

功能	I/O
	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	120 mm
易读转发器	ISO/IEC 14443A/B
	ISO/IEC 15693
	NFC 类型 2, 5

电气数据

性能数据	
供电电压 U_B	18 ... 36 V, DC
最大功耗	2 W
存储器存取	读/写
输入端	
数字开关量输入数	1 个
输出	
数字开关量输出数	1 个

接口

类型	RS 232
RS 232	
功能	过程

连接

接口数量	1 个
连接1	
功能	I/O
	RS 232
	电源
类型	接头
螺纹规格	M12

机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	99 mm x 42 mm x 68 mm
外壳材料	塑料
净重	120 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

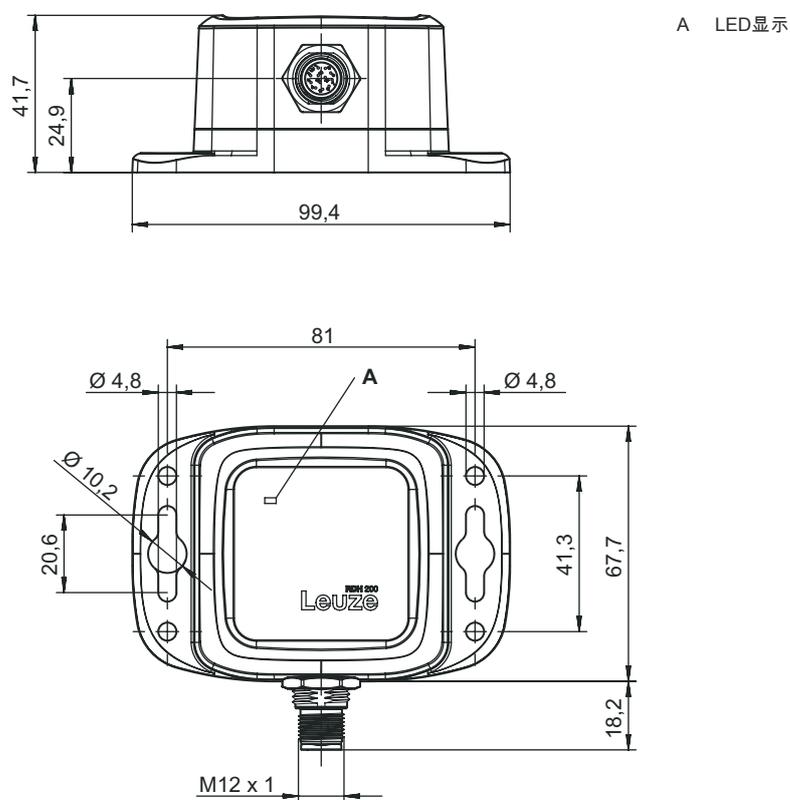
防护等级	IP 67
认证	EU

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



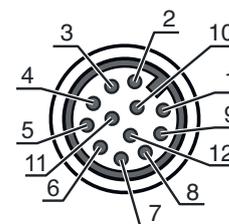
电气连接

连接1

功能	I/O
	RS 232
	电源
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	12 个引脚
编码	A-编码

引脚 引脚分配

引脚	引脚分配
1	VCC
2	GND
3	SWIN 1
4	SWOUT 1
5	PE
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	RxD
10	TxD
11	SWIN 2
12	SWOUT 2



操作和显示

LED	显示	说明
1	红色, 长亮	错误/初始化
	绿色, 长亮	运行准备就绪/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

说明

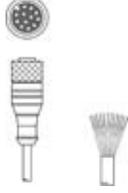
! 遵守设备的使用规定!	
	<ul style="list-style-type: none"> 本产品并非安全传感器, 无法用于人员保护。 只能由专业人员将本产品投入运行。 请仅根据正确用途使用本产品。

更多信息

- 读取范围内的金属也许会明显缩小检测范围。

配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50143725	KD S-M12-CA-P1-003	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 300 mm 护套材料: PUR
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
	50130283	KD S-M12-CA-P1-100	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 10,000 mm 护套材料: PUR

配件

配件编号	名称	配件	说明
50134943	KD S-M12-CW-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, L 型, 插座, A-编码, 12 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
50139769	KD U-M12-CA-P1-020	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 否 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR
50139770	KD U-M12-CA-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
50139771	KD U-M12-CA-P1-100	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 否 电缆长度: 10,000 mm 护套材料: PUR

连接技术 - 连接电缆

配件编号	名称	配件	说明
50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	互连电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 12 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR
50130285	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-050	互连电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 12 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
50130286	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-100	互连电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 12 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 10,000 mm 护套材料: PUR

配件

连接技术 - 插头连接器

	配件编号	名称	配件	说明
	50132254	D M12A-12P	接头	连接: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚

注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。