

技术数据表

固定式条码阅读器

配件编号: 50131538

BCL 148 V 340 B



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 图示
- 说明

CE CDRH UL

SA® RS232 RS485

UK
CA

技术参数

基础数据

系列	BCL 148
----	---------

功能

软件功能	焦点设置
------	------

读取数据

可读条码类型	2/5 IATA
	2/5 Industrial
	2/5隔行扫描码
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	EAN 128码
	EAN/UPC
	Pharma码
	插件 (EAN)
典型扫描速度	750 scans/s

光学数据

读取距离	30 ... 310 mm
光源	激光, 红色
波长	650 nm
激光等级	1, 按照IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014)
传输信号波形	连续
有效发散角(读取范围开度)	55 °
模块大小	0.127 ... 0.5 mm
读取方法	单线
扫描速度	750 scans/s
射束偏转	依靠多边转轮
光束出口	侧向

电气数据

保护电路	无信息
性能数据	
供电电压 U_B	18 ... 30 V, DC
最大功耗	9 W
输入端	
数字开关量输入数	1 个
开关量输入	
电压类型	DC
开关电压	18 ... 30 V

接口

类型	RS 232, RS 485
----	----------------

RS 232

功能	过程
传输速度	110 ... 57,600 Bd
数据格式	可调节
起始位	1
数据位	7,8,9
停止位	1.2
奇偶性	可调节
传输协议	可调节
数据编码	ASCII
	HEX

RS 485

功能	过程
传输速度	110 ... 57,600 Bd
数据格式	可调节
起始位	1
数据位	数据位7、8和9
停止位	停止位1和2
奇偶性	可调节
传输协议	可调节
数据编码	ASCII
	HEX

服务接口

类型	RS 232
----	--------

RS 232

功能	售后服务
传输速度	9,600 bit/s

连接

接口数量	1 个
------	-----

连接1

功能	供电电源
	信号输入
	数据接口
类型	Sub-D
电缆长度	900 mm
护套材料	PUR
电缆颜色	黑色
核心截面	0.13 mm ²
类型	插头
引脚数	15 个引脚

机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	71 mm x 38 mm x 118.5 mm
外壳材料	金属
金属外壳	压铸锌
镜头盖材料	玻璃
净重	615 g
外壳颜色	黑色
紧固类型	紧固螺纹

环境数据

环境温度, 工作	5 ... 40 °C
环境温度, 储藏	-20 ... 70 °C
相对空气湿度 (无冷凝)	10 ... 85 %

技术参数

认证

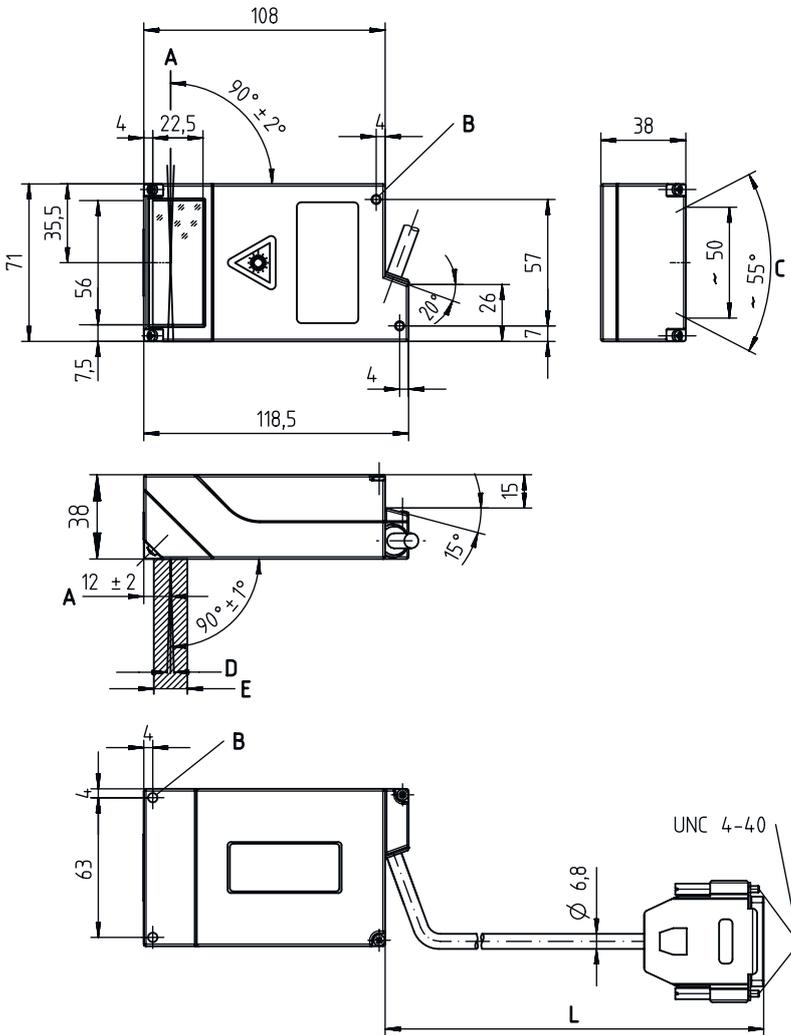
防护等级	IP 65
安全等级	III
认证	CSA
	UL
符合由标准定义的EMC测试程序	EN 61326-1

分类

税率编号	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ECLASS 14.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



- A 光轴
- B M4 固定螺纹 - 4 mm 深 (4 个)
- C 激光束
- D 屏栅, 最大 3 mm, 距离 200 mm
- E 光程, 约 15 mm 宽
- L 电缆长度 900 mm

电气连接

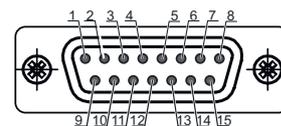
连接1

功能	供电电源
	信号输入
	数据接口
类型	Sub-D
电缆长度	900 mm
护套材料	PUR
电缆颜色	黑色
核心截面	0.13 mm ²
类型	插头
引脚数	15 个引脚

电气连接

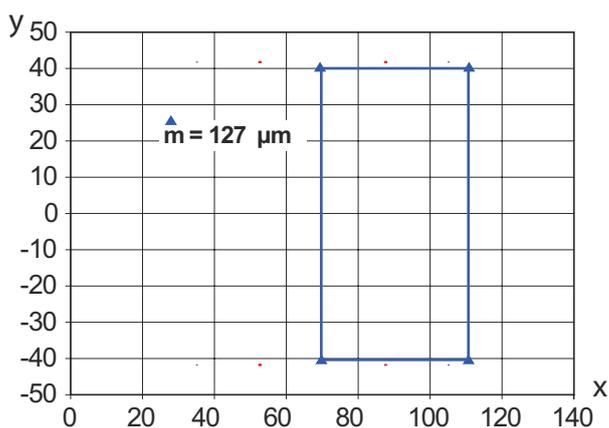
引脚 引脚分配

1	GND
2	SWIN 1
3	RS 485 A
4	RS 485 B
5	/MA0
6	DNC (do not connect)
7	DNC (do not connect)
8	VIN
9	/PROT
10	DNC (do not connect)
11	RXD232
12	TXD232
13	n.c.
14	n.c.
15	GNDIN



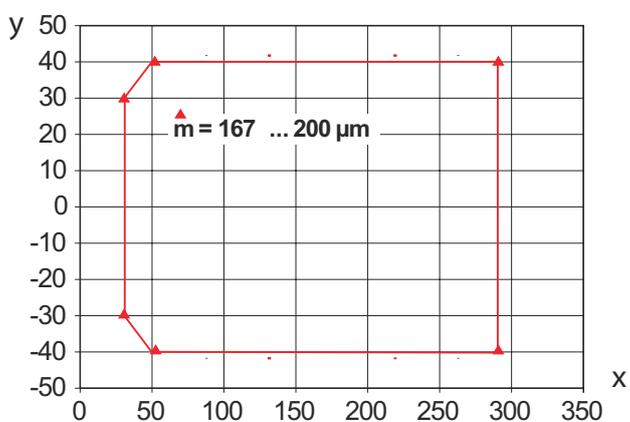
图示

模块的阅读曲线 $m = 0.127 \text{ mm}$



x 读取距离 [mm]
y 读取范围宽度 [mm]

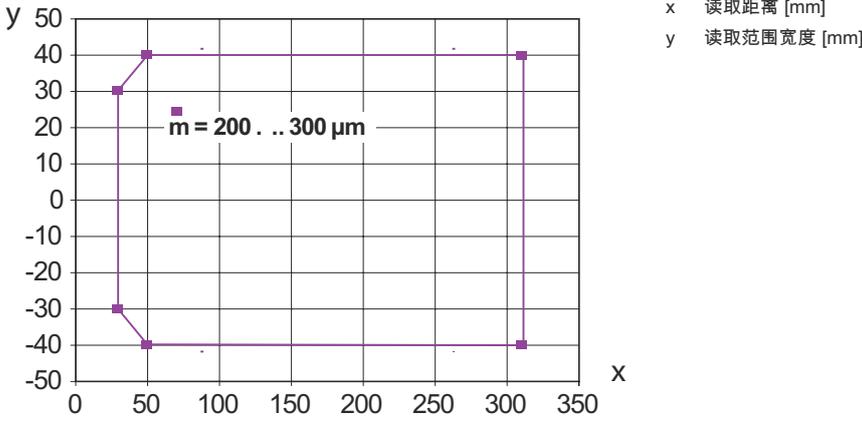
模块的阅读曲线 $m = 0.167 \dots 0.2 \text{ mm}$



x 读取距离 [mm]
y 读取范围宽度 [mm]

图示

模块的阅读曲线 $m = 0.2 \dots 0.3 \text{ mm}$



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。

⚠ 注意！激光辐射 – 1 级激光



- 设备符合欧盟 IEC/EN 60825-1:2014 标准的要求，达到激光等级 1，同时也达到美国 U.S. 21 CFR 1040.10 标准的规定（2019 年 5 月 8 日的 56 号激光公告除外）。
- 遵守当地的现行法律和激光防护规定。
- 不得改造和修改设备。
设备内没有需要用户自行调整或保养的零部件。
维修操作必须由 Leuze electronic GmbH + Co. KG 执行。

⚠ 请注意！

