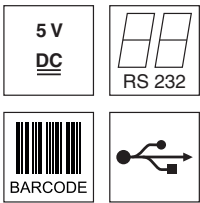


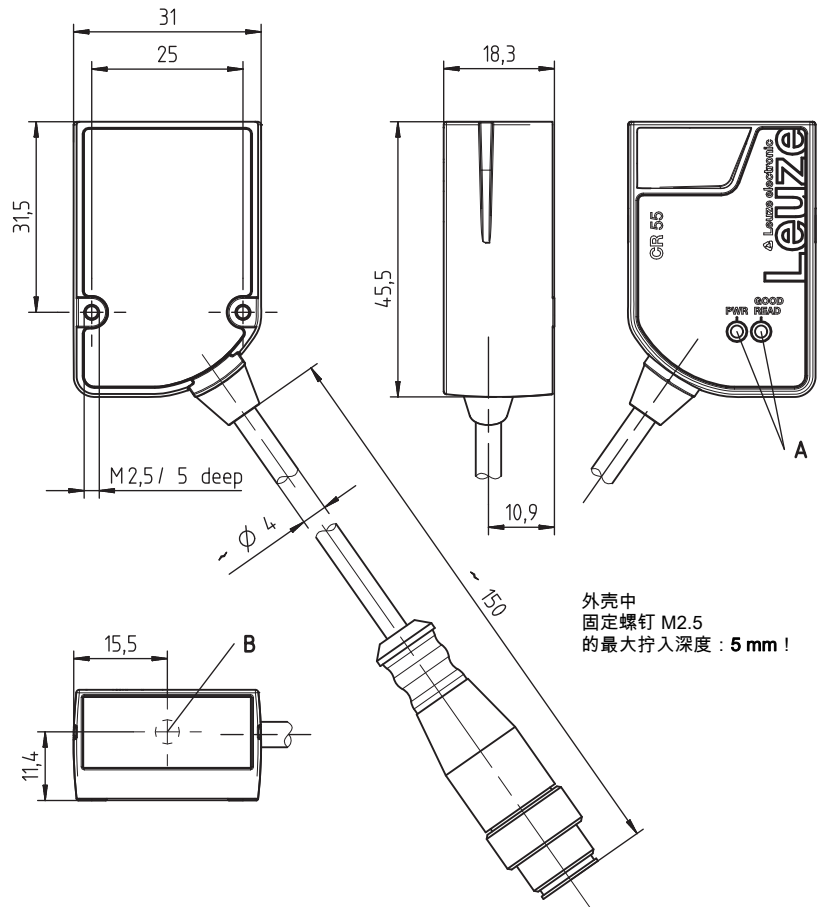
zh 02-2016/07 50129160-01



50 至 230mm

- 适用于所有常见 1D 条码的 CCD 线性扫描仪
- 微型结构
- 集成解码器
- RS232 或 USB 2.0 接口
- 金属外壳
- 安装和固定简单

尺寸图



外壳中
固定螺钉 M2.5
的最大拧入深度：5 mm !

- A LED 状态
- B 接收光学器件和 LED 扫描线

电气连接

RS232 - 电缆

芯线颜色	信号	说明	输入 / 输出
红色	+5 V DC	电源电压 5 V DC	输入
紫色	GND	电源电压 0 V DC / 接地	输入
黑色	SW OUT	开关量输出	输出
桔黄色	SW IN	开关量输入	输入
白色	RS 232 RxD	串行接口	输入
绿色	RS 232 TxD	串行接口	输出

RS232 - M12 插头

5V DC +	1	WS/WH
SW IN	2	BR/BN
GND	3	GN/GN
SW OUT	4	GE/YE
NC	5	GR/GY
RS232 RxD	6	RS/PK
RS232 TxD	7	BL/BU
FE/Shield	8	RT/RD

USB

USB Standard A



PIN	Signal
1	+ 5 V DC
2	Data-
3	Data+
4	GND

附件：

(需额外订购)

- M12 连接电缆，8 针轴向插座，电缆长度 2m，屏蔽 K-D M12A-8P-2m-PUR (产品编号 50104591)

保留修改权利 • DS_CR55_zh_50129160_01_fm

技术参数

光学数据

光学系统	CCD 线性成像仪 ¹⁾
光源	集成 LED (可见红光)
波长	617 nm
扫描速度	标准 330 次扫描 / 秒
读取距离	50 mm ... 230 mm
对比度	30% 调制

代码规格

条码类型	2/5 交错式条码, Code 39, Code 128 (含 C 型), EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, Codabar, Code 93
模块宽度	5 ... 20mil / 127 ... 500μm (取决于距离)

电气数据

工作电压 U_B	4.5 ... 5.5 VDC (PELV)
电流消耗	最大 120 mA
LED	1 个设备状态 (PWR), 1 个读取状态 (成功解码)

接口

接口类型	RS232 或 USB 2.0 (虚拟 COM, HID)
RS232 波特率	300 ... 115,200 Bd, 可配置
RS232 数据格式	可配置
触发器	开关量输入 (仅 RS232, 激活 / 非激活 = 0V/+5V 或不接线) 或演示模式
开关量输出	RS232: NPN 晶体管输出, 最大 20 mA (成功解码)

机械数据

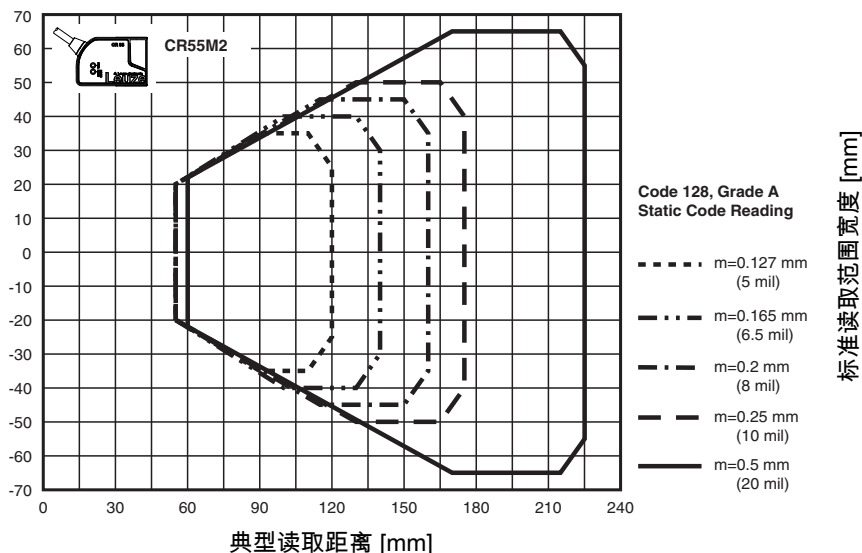
外壳	金属, 压铸铝
重量	45g (无电缆)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	18.3 x 31 x 45.5 mm
固定	2 个 M2.5 孔, 深 5mm
连接方式	RS232: 固定电缆, 2 m 长, 6 x 0.081 mm ² (6 x 28 AWG) 或大约 0.15 m 电缆, 带 M12 插头, 8 针, A 编码 USB: 固定电缆, 1.8 m 长, 带 USB 标准 A 型插头

环境数据

环境温度 (工作)	0 °C ... +50 °C
环境温度 (仓库)	-20 °C ... +60 °C
空气湿度	10 ... 90% 相对湿度, 不冷凝
防护等级	IP54
电磁兼容性	EN 55022, IEC 62471
符合标准	CE, FCC
认证	UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-07

1) 成像仪组件中包含三氧化二硼 (根据 REACH 法规声明)

读取范围



订购说明

CCD 线性扫描仪及

	名称	订货号
RS232 接口, 固定电缆, 2m 长	CR55M2/R2	50126080
RS232 接口, 0.15 m 电缆带 M12 插塞连接器	CR55M2/R2-150-M12	850131582
USB 接口, 固定电缆, 1.8 m 长	CR55M2/UB-1800-S6	50127723

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。

● 特征

带有集成解码器的小型扫描仪, 适用于所有常见的 1D 条码。
通过可配置的 RS232 或 USB 2.0 接口进行数据传输。

● 驱动程序

用于配置 CR55 扫描仪的 USB 驱动程序: 从 www.leuze.com 下载
“LeAnalysisCollectionSetup”