

BC50系列读码器



产品说明:

- 支持1D和2D码检测
- 外形小巧,适用于狭小空间可
- 可使用按键和软件进行设置, 操作便捷
- LED照明光源, 可上下分别控制
- 支持RS232,Profinet、TCP/IP 通讯
- 具有常规光源和偏振光型号
- 具有高性价比

产品型号

型号	分辨率	焦距(mm)	光源	支持码制
BC50-K80R-MRS	1280*800	80	红色	支持1D/2D码 1D-Code 128 (GS1-128), Code 93, Code 39, EAN/UPC, Interleaved 2 of 5, CODABAR 2D-Data Matrix(ECC200), QR
BC50-K130R-MRS	1280*800	130	红色	
BC50-K200R-MRS	1280*800	200	红色	
BC50-K80W-MRS	1280*800	80	白色	
BC50-K130W-MRS	1280*800	130	白色	
BC50-K200W-MRS	1280*800	200	白色	
BC50-K80B-MRS	1280*800	80	蓝色	
BC50-K130B-MRS	1280*800	130	蓝色	
BC50-K200B-MRS	1280*800	200	蓝色	
BC50-K80RP-MRS	1280*800	80	红色, 偏振	
BC50-K130RP-MRS	1280*800	130	红色, 偏振	
BC50-K200RP-MRS	1280*800	200	红色, 偏振	

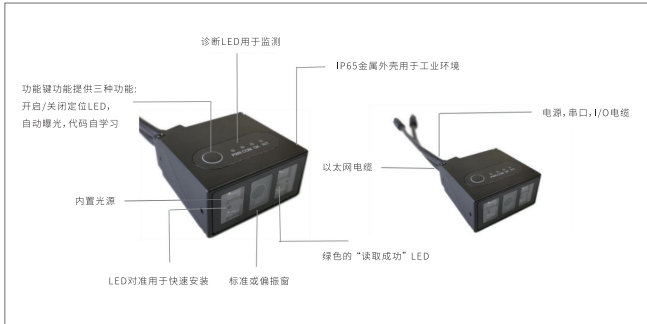
BC50-K80读取距离*(80mm焦平面处视场 61x38mm)

码制	曝光时间	增益	条码分辨率	读取距离	近端视场 (水平, 垂直)	远端视场 (水平, 垂直)
Code type	Exposure time	Gain	Code resolution	Reading distance	FOV (H,V)	FOV (H,V)
Code39	500 us	4	6 mil	30mm - 100mm	27x18mm	81x52mm
			8 mil	30mm - 120mm	27x18mm	95x62mm
			12 mil	40mm - 155mm	34x22mm	122x79mm
			20 mil	70mm - 200mm	56x36mm	155x100mm
Code128	500 us	4	6 mil	40mm - 110mm	34x22mm	88x57mm
			8 mil	40mm - 130mm	34x22mm	102x67mm
			12 mil	50mm - 145mm	41x27mm	114x75mm
Interleaved 2 of 5	500 us	4	20 mil	80mm - 215mm	61x38mm	166x105mm
			8 mil	35mm - 125mm	30x20mm	99x64mm
			12 mil	35mm - 155mm	30x20mm	122x79mm
Data Matrix (ECC200)	500 us	4	20 mil	50mm - 205mm	41x27mm	162x100mm
			5 mil	50mm - 75mm	41x27mm	59x38mm
			7.5 mil	45mm - 100mm	38x24mm	81x52mm
			10 mil	40mm - 115mm	34x22mm	91x59mm
			15 mil	35mm - 135mm	30x20mm	106x70mm
			20 mil	30mm - 150mm	27x18mm	118x77mm

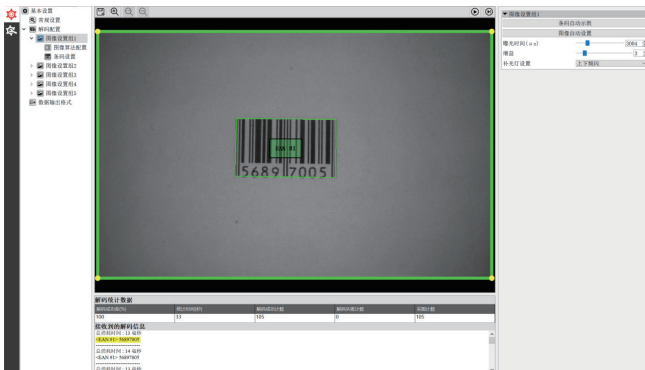
* 以上表格是使用Grade A测试卡在读码器绕X轴倾斜约10度的测试结果, 码的分辨率、对比度等级及其他环境因素等均会影响测试结果。

BC50系列读码器

BC50软件



- 界面简单, 操作方便
- 具有条码自动示教、图像自动设置和代码自学习功能
- 具有5种图像设置功能, 可分别设置不同的曝光时间和增益, 满足复杂解码应用的需求
- 具有多种图像预处理功能, 为满足复杂应用提供了可能
- 可选择保存ALL/OK/NG图片
- 软件自带调试助手, 便于观察解码结果
- 支持中英文两种语言



高级配置

- 直观的配置选项
- 丰富全面且易于使用
- 支持内部触发、外部I/O触发、外部网络触发、门控触发
- 外部I/O触发信号支持“前沿”“后沿”可选, 以满足触发时序的要求
- 支持串口和以太网字符串触发和Profinet 位触发
- 软件支持读码器作为服务器端或客户端

支持的码制



一维码: Code 128, Code 93, Code 39, EAN/UPC, Interleaved 2 of 5, CODABAR

二维码: Data Matrix(ECC200), QR

性能参数

电源	12-24 V dc
通讯协议	RS232串口, 以太网TCP/IP, Profinet
通讯速度	RS232: 115200 bit/s 以太网: 10/100 Mbit/s
输入	2个PNP或NPN, V_{IN} : 12V-24V, $I_{IN} \geq 5\text{mA}$.
输出	2个PNP或NPN, V_{OUT} : 5V-24V, $I_{OUT} \leq 140\text{mA}$ (平均电流).
图像	1280 × 800, CMOS
成像速度	60 帧
尺寸	50 mm x 48 mm x 25mm
外壳材料	铝
工作环境	0 ~ 50 °C 90% 最大相对湿度
防护等级	IP65
认证	CE

配件

型号	说明
CB-M12-2000E-17GF	电源&I/O线缆, M12, 17芯, 2米飞线
CB-M12-5000E-17GF	电源&I/O线缆, M12, 17芯, 5米飞线
BC-ETH-M02	以太网电缆, M12-4针D码转RJ45, 2米
BC-ETH-M05	以太网电缆, M12-4针D码转RJ45, 5米
BT-BC	直角形安装支架