

DS4800

紧凑的激光条码阅读器

重要特性

DS4800是一款工业激光条码阅读器，它有非常好的灵活性，而且结构紧凑，因而可以满足工厂中几乎所有的应用需求。

强大的灵活性

利用**智能焦距调节**，DS4800在对阅读距离有很高要求的应用中发挥出更好的性能。它延长了阅读区域而且改进了总的阅读率。

杰出的性能

利用DIGITECH技术，DS4800在读取质量很差的条码时，可以有非常杰出的表现。利用优化的**读码处方**，DS4800在读取质量差的条码并且在安装的倾斜角度很大的时候，阅读成功率都非常高。另外，ACR4条码重组技术保证了在读取损坏的条码时，可以以更大的倾斜角度来解码。

使用简单

直观的X-PRESS人机接口使安装和维护非常简单。利用外壳上的5个LED指示灯和多功能按钮，DS4800可以实现相关的功能：测试模式（用于检验安装位置）自学习（用于自动设置条码参数）自调节（用于自动优化参数配置）DS4800可以通过多语言软件Genius简单的进行设置。利用安装向导和图片注释，可以非常快速的对读码器进行设置。

连接方式

DS4800装备了嵌入式高速IDNET通讯接口。ID NET允许高效率的数据采集，而不需要外加控制器，这样就大大的节省成本和接线的工作量。利用模块化的连接盒，还可以把DS4800任意接入各种现场总线，比如PROFIBUS, DEVICET, ETHERNET等等。

工业级别

嵌入式结构，IP65防护等级，50度最高操作温度和对外界光线干扰的完全免疫，这些特点使DS4800适用于所有主要的工业应用。



Smart focus adjustment



Excellent performance



Ease of use



ACR4™ technology



特性

- 智能焦距调节，可以灵活的选择阅读区域
- DIGITECH技术，实现杰出的读码性能
- 直观的XPRESS接口，使读码器安装简单
- ACR4重组技术，改善了读取损坏条码的能力
- 多语言Genius软件调试工具实现快速的读码器设置
- ID NET嵌入式接口，用于高速通讯网络
- 多语言显示屏，方便对读码器进行监视和诊断
- 对外界光线的干扰完全免疫
- IP65工业外壳

应用

自动化仓库

- 中小型传输线分拣
- 货盘上读码
- 择选系统
- 物料收发

自动商店

- 物品和部件追踪
- 过程控制
- 总的生产过程追溯
- 包装和发货核对

DS4800

技术规格

订货号	描述	型号
931061318	DS4800-1000 焦距可调, 单线	

订货号	描述	附件
93ACC1837	BK-4000 L型支架(5pcs)	
93ACC1838	BK-4001 U型支架(5pcs)	

技术参数

尺寸	84 x 68 x 34 mm (3.31 x 2.68 x 1.34 in)
重量	570gr (20,11 oz.)
外壳材料	铝
工作温度	0 到 50°C (32 到 122°F)
储存温度	-20 到 70°C (-4 到 158°F)
湿度	90% 无冷凝
震动阻尼	68-2-6 测试 FC 1.5mm; 10 到 55 Hz; 2 小时对每个轴
抗冲击性	IEC 68-2-27 测试 EA 30 G; 11 ms; 3 每个轴三次冲击
光源	可见激光(630至680nm)
扫描频率	可至1000次/秒, 可由软件控制
分辨率	最高可至0.20mm(8mils)
阅读距离	可至1000mm, 读取0.50mm(20mils)的条码时
景深	可至600mm, 读取0.50mm(20mils)的条码时
孔径角	60度
可读取条码种类	Code 2/5, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode, ISBN128
多条码读取	在一个读码周期内可一次性读取10个不同的条码
通讯接口	主端口:RS232/RS485, 软件可选, 波特率可至115.2kbps. 辅助端口: RS232, 波特率可至115.2kbps. ID-NET端口, 通讯速率可达1Mbps
产品设置方式	Genius 软件设置工具 X-Press人机界面 串口字符串编程方式
运行模式	'On Line', 'Serial On Line', 'Automatic', 'Continuous', 'Test', 'Verifier'
输入信号	外部触发信号和IN2(光耦隔离 NPN/PNP)
输出信号	OUT1,OUT2, 可编程输出, 条件驱动, 光耦
激光等级	IEC 825-1 等级2; CDRH 等级 II
激光控制	如果电机停止转动, 激光自动关闭
电压	10到30V, 直流
功耗	6W

应用



自动化仓储系统

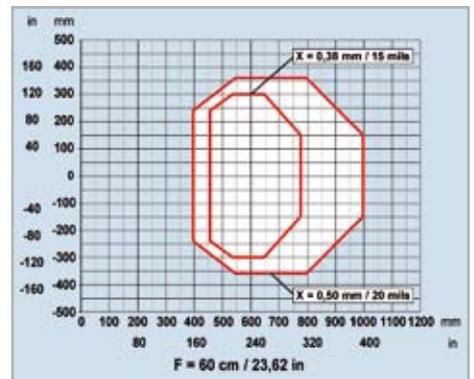
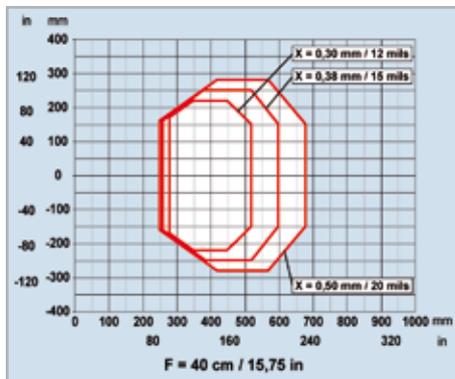
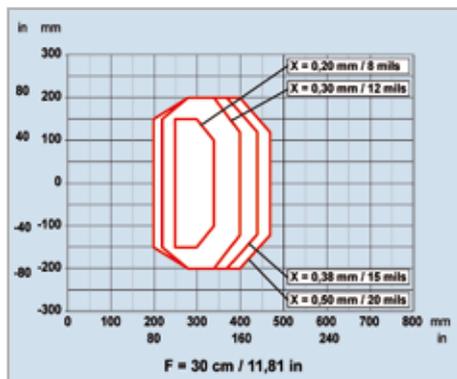


自动化车间



择选系统

读码性能图表



出现在本页面上的产品和公司名称以及商标可能是注册专利或者其它相关公司的注册商标。我们保留更新和改进的权利。

印刷于意大利, 2007年8月。



9C0005613

想了解更多信息或下载软件, 请登陆: www.automation.datalogic.com/DS4800

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION