

技术数据表

固定式条码阅读器

配件编号: 50116424

BCL 348i ON 100



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示
- 说明
- 配件



技术参数

基础数据

系列	BCL 300i
----	----------

功能

功能	AutoReflAct
	LED显示
	参考码比较
	对准模式
	残码重组技术
	自动控制

特性参数

MTTF	110 年
------	-------

读取数据

可读条码类型	128码
	2/5隔行扫描码
	39码
	93码
	Codabar
	EAN 8/13码
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	UPC码
典型扫描速度	1,000 scans/s
每次阅读触发的条码数, 最大数	64 光束

光学数据

光源	激光, 红色
波长	655 nm
激光等级	1, IEC/EN 60825-1:2014
传输信号波形	连续
读取方法	摆镜扫描仪
射束偏转	依靠多边转轮 + 带反射镜的步进电动机
光束出口	低于90角时侧向零位
摆镜频率	10 Hz
最高旋转角	20 °

电气数据

保护电路	反极性保护
性能数据	
供电电压 U_B	18 ... 30 V, DC
最大功率消耗	9 W
输入/输出可选	
最大输出电流	60 mA
可选输入/输出数	2 光束
最大输入电流	8 mA

接口

类型	PROFINET
----	----------

Profinet	
功能	过程
性能等级	B
协议	PROFINET RT
开关功能性	内置
传输速度	100兆位/秒
	10兆位/秒

服务接口

类型	USB 2.0
----	---------

USB	
功能	服务
	配置 通过软件

连接

连接数量	1 光束
------	------

连接1	
功能	PWR/SW输入/输出
	总线输入
	数据接口
	维护接口
	连接到设备
类型	插头, 调试设备必须使用连接单元。
引脚数	32 个引脚
类型	插头

机械参数

设计	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	125 mm x 58 mm x 110 mm
外壳材料	金属
金属外壳	压铸铝
镜头盖材料	玻璃
净重	580 g
外壳颜色	红色
	银
紧固类型	后部紧固
	燕尾槽

操作和显示

显示类型	LED
LED数	2 光束
配置类型	通过网络浏览器

环境数据

环境温度, 工作	0 ... 40 °C
环境温度, 储藏	-20 ... 70 °C
相对湿度(不凝结)	0 ... 90 %

认证

防护等级	IP 65
安全等级	III
认证	c UL US
符合由标准定义的EMC测试程序	EN 55022
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6
符合由标准定义的冲击测试程序	IEC 60068-2-27, Ea试验
符合由标准定义的连续冲击测试程序	IEC 60068-2-29, Eb试验
符合由标准定义的振动测试程序	IEC 60068-2-6, Fc试验

电气连接

连接1

功能	PWR/SW输入/输出 总线输入 数据接口 维护接口 连接到设备
类型	插头
类型	调试设备必须使用连接单元。
引脚数	32 个引脚
类型	插头

操作和显示

LED	显示	说明
1 电源	绿色, 闪烁	设备就绪, 初始化阶段
	绿色, 常亮	设备就绪
	绿色, 暂关-开	读取成功
	绿色, 短暂关 - 短暂红 - 开	读取失败
	桔黄色, 常亮	服务模式
	红色, 闪烁	设备就绪, 报警
2 BUS	红色, 长亮	错误, 设备错误
	绿色, 闪烁	初始化
	绿色, 常亮	总线工作就绪
	红色, 闪烁	通信错误
	红色, 长亮	总线错误

说明

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。

配件

连接技术 - 接线盒

	配件编号	名称	配件	说明
	50131256 *	ME 348 103	连接器	适合: BCL 348i 适合接口: PROFINET 连接数量: 4 光束 连接: 带接头电缆, M12, 900 mm
	50131259 *	ME 348 104	连接器	适合: BCL 348i 适合接口: PROFINET 连接数量: 5 光束 连接: 带接头电缆, M12, 900 mm

配件

	配件编号	名称	配件	说明
	50131258 *	ME 348 214	连接器	适合: BCL 348i 适合接口: PROFINET 连接数量: 5 光束 连接: 带接头电缆, M12, 600 mm
	50116467 *	MK 348	连接器	适合: BCL 348i, BPS 348i 适合接口: PROFINET 连接数量: 4 光束 连接: 端子
	50116471 *	MS 348	连接器	适合: BCL 348i, BPS 348i 适合接口: PROFINET 连接数量: 4 光束 连接: 接头, M12

* 必需的附件, 请单独订购

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。