

技术数据表

手持式 2D 条码阅读器

配件编号: 50144928

IT 1990i XR-3



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 图示
- 操作和显示
- 说明
- 配件



技术参数

基础数据	
系列	IT19xx

读取数据	
可读条码类型	2/5隔行扫描码
	Aztec码
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128码
	EAN 8/13码
	EAN Addendum
	GS1 DataBar
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Stacked
	GS1 Databar Truncated
	GS1 Databar 全方位
	Maxicode
	Micro PDF码
	Micro QR
	PDF417
	QR编码
	UPC码
	其他请求
	数据矩阵条码
	组合码

光学数据	
读取距离	0 ... 2,236 mm
相机水平分辨率	1,280 px
相机垂直分辨率	800 px

电气数据	
性能数据	
供电电压 U _B	4 ... 5.5 V, DC
最大功耗	2.35 W

接口	
类型	PS/2, RS 232, USB
RS 232	
功能	过程

USB	
功能	过程

连接	
连接1	
类型	RJ41

机械参数	
尺寸 (宽 x 高 x 长)	76 mm x 100 mm x 192 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	UL 94-V0
净重	320 g

环境数据	
环境温度, 工作	-30 ... 50 °C
环境温度, 储藏	-40 ... 70 °C
相对空气湿度 (无冷凝)	0 ... 95 %
读取高度	3 m
测量, 相对于	混凝土地面

认证	
防护等级	IP 65
	IP 67

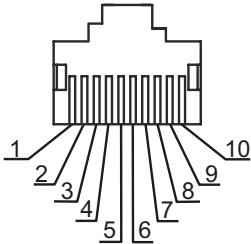
分类	
税率编号	84719000
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

电气连接

连接1	
功能	数据接口
	配置接口
类型	RJ41

电气连接

引脚	引脚分配
1	屏蔽
2	电缆 ID
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB
5	RxD RS 232 / n.c. USB
6	CTS RS 232 / n.c. USB
7	+5 V DC
8	RTS RS 232 / n.c. USB
9	n.c. RS 232 / 数据 + USB
10	n.c. RS 232 / 数据 - USB



图示

典型读取特性

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	5	0,127	20	220
	20	0,508	0	2236
	100	2,54	50	10000
UPC/EAN 13	13	0,33	0	1520
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	484

A 模块大小 [mil]

B 模块大小 [mm]

C 最小 [mm]

D 最大 [mm]

请注意! 请注意下列读取距离提示。

操作和显示

LED	显示	说明
1 正常操作	绿色, 1闪烁	读取成功
	红色, 长亮	通信错误

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。

说明



注意！激光射线 – 激光等级 2



禁止正目光束！
设备符合欧盟IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) 标准的要求，达到激光等级2，同时也达到美国U.S. 21 CFR 1040.10标准的规定（2007年6月24日的50号激光公告除外）。

- 禁止用肉眼正视激光射线或经过反射的激光射线！长时间用肉眼正视激光射线会导致视网膜受伤。
- 禁止将设备的激光束对准他人！
- 如果激光束意外照射到他人，应该用一个不会透光或反光的物体遮断激光束。
- 安装和调整设备时要防止激光射线在反光表面上反射！
- 小心！如果使用其它操作手册、校准装置和不同的方法，可能会导致危险的辐射暴露！
- 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。

注意



安装激光警告和提示标志！
设备上装有激光警告和提示标志。此外设备还附有多语种的可粘贴激光警告和提示标签。

- 根据所在地的通用语言选择适合的标签粘贴在设备上。在美国使用该设备时请粘贴标有"Complies with 21 CFR 1040.10"字样的标签。
- 如果无法在设备上粘贴标签（如设备太小）或者安装后粘贴在设备上的激光警告和提示标签被遮住，则应该将标签粘贴在设备附近。
- 将激光警告和提示标签粘贴在显眼的位置，确保操作人员在阅读标签内容时无需暴露于设备的激光束或其他光辐射中。

注意



- 请注意标签材料、印刷质量、读取角度、印刷对比度等因素会影响实际的读取距离，因此可能与此处指定的读取距离相比有所偏差。

配件

连接技术 - 连接单元

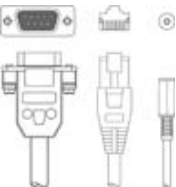
	配件编号	名称	配件	说明
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	模块接口零件	供电电压: 18 ... 30 V 最大电流消耗: 300 mA 接口: PROFINET, RS 232 连接: 6 个 防护等级: IP 65

配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50113397	KB JST-HS-300	互连电缆	适合接口: RS 232 连接1: JST ZHR 连接2: Sub-D, 直形, 插头, 9 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 300 mm 护套材料: PUR
	50114521	KB USB-1 IT190x	互连电缆	适合接口: USB 连接1: RJ41 连接2: USB 有屏蔽: 是 电缆长度: 3,000 mm 护套材料: PVC

Y 分配器线路连接技术

	配件编号	名称	配件	说明
	50114517	KB 232-1 IT190x	互连电缆	适合接口: RS 232, TTL 连接1: RJ41 连接2: Sub-D, 直形, 插座, 9 个引脚 连接3: 接头, 可插拔式, 直形, 插座, 2 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 3,000 mm 护套材料: PVC

紧固系统 - 其他

	配件编号	名称	配件	说明
	50120444	BT Wallholder HS65x8	壁挂	安装设备设计: 壁挂固定件 设备侧固定件: 通孔安装 装置侧固定件: 插入式 材料: 塑料

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。