

技术数据表

条码定位系统

配件编号: 50125676

BPS 304i SM 100

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 图示
- 产品型号描述
- 说明
- 配件



图片可能不同



技术参数

基础数据

系列	BPS 300i
订货说明	仅在接有连接器 MS 3xx 或 MK 3xx 的情况下才可运行 必须单独订购条形码带

光学数据

区域深度	50 ... 170 mm
光源	激光, 红色
激光等级	2, IEC/EN 60825-1:2007
光束出口	侧向

测量数据

测量范围	0 ... 10,000,000 mm
分辨率	0.001 ... 10 mm
再现性(1 σ)	0.05 mm
测量值输出	1 ms
最大移动速率	10 m/s

电气数据

保护电路	反极性保护 短路保护
------	---------------

性能数据

供电电压 U _B	18 ... 30 V, DC
最大功率消耗	3.7 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	PROFIBUS DP
PROFIBUS DP	
功能	过程
分类	V0
传输速度	0.0096 ... 12 Mbit/s

服务接口

类型	USB
----	-----

USB

功能	服务 通过 GSD 模块进行配置/参数化
----	-------------------------

机械数据

尺寸 (宽 x 高 x 长)	100 mm x 108.7 mm x 48.3 mm
外壳材料	金属, 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 通过可选安装设备

操作和显示

显示类型	LED
配置类型	通过网络浏览器

环境数据

环境温度, 工作	-5 ... 50 °C
环境温度, 储藏	-35 ... 70 °C
相对湿度(不凝结)	90 %

认证

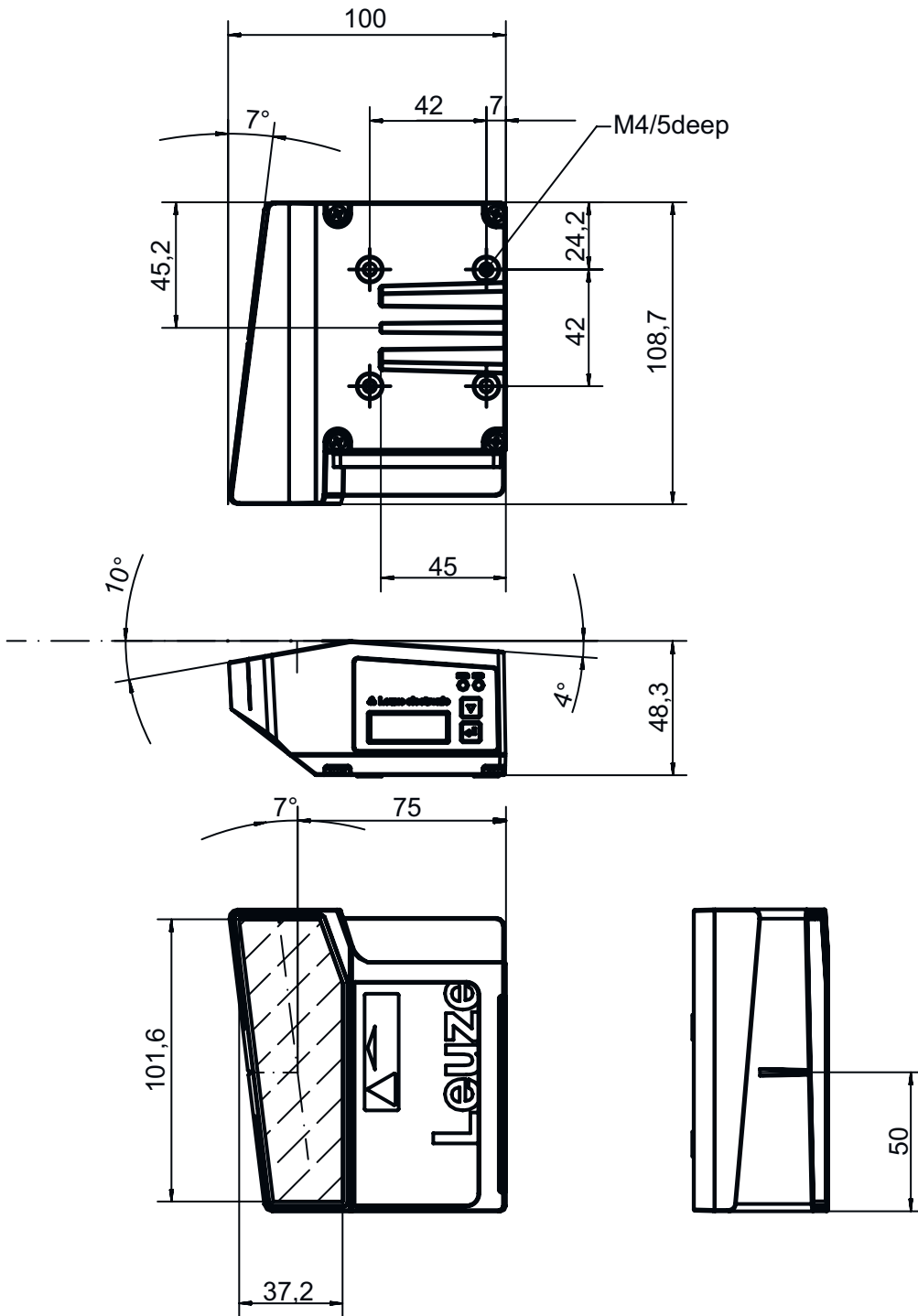
防护等级	IP 65, EN 60529, 带不同的接头或旋紧盖
安全等级	III
认证	c UL US

分类

税率编号	84719000
eCl@ss 8.0	27280190
eCl@ss 9.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825

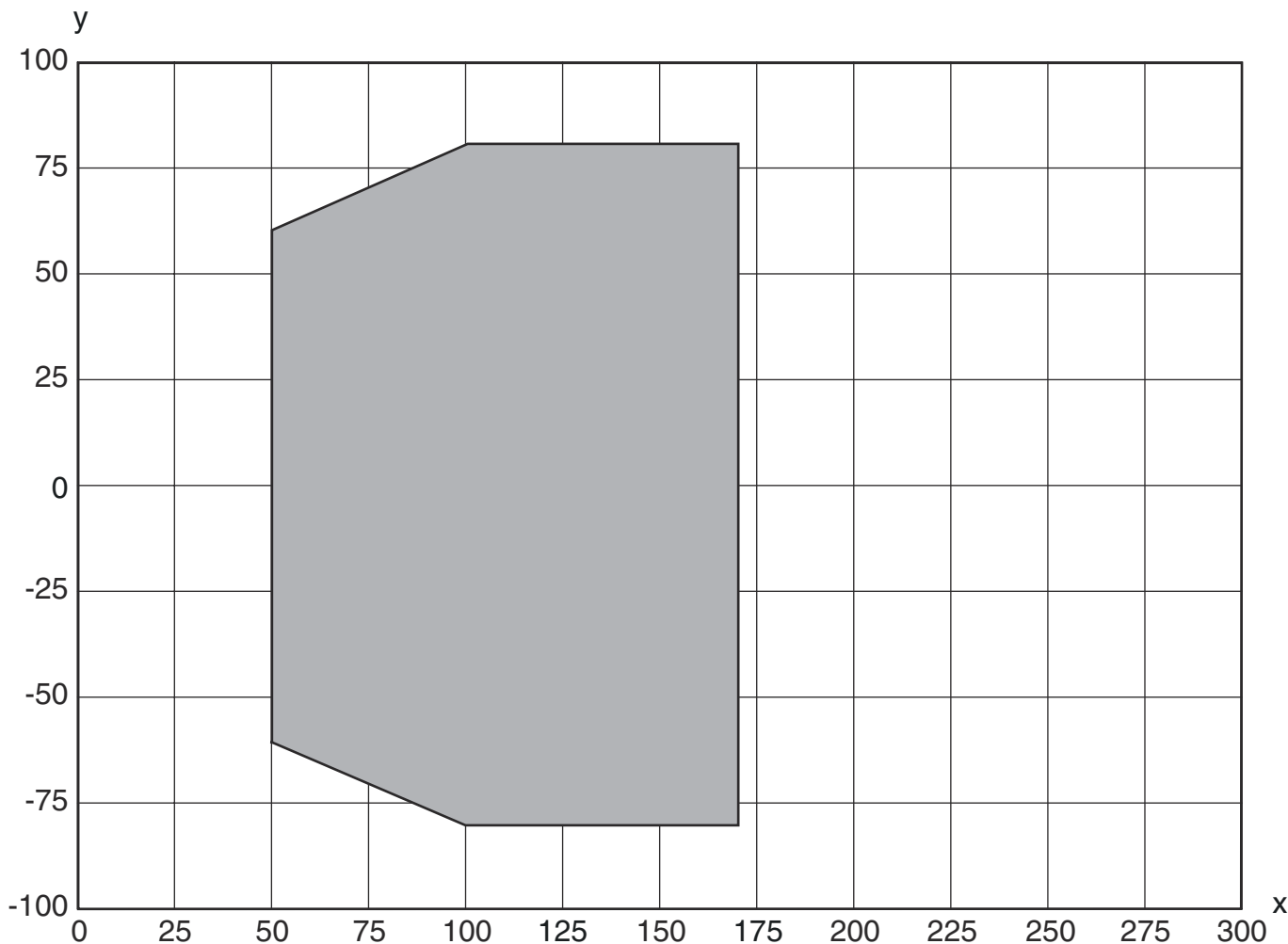
尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



图示

读取区域曲线



x 读取区域间距 [mm]
y 读取范围宽度 [mm]

产品型号描述

产品名称 : BPS 3XXi SM 100 Y Z

BPS	工作原理 BPS : 条码定位系统
3XXi	系列/接口 (集成现场总线技术) 300i : RS 232 / RS 422 (Stand-alone) 301i : RS 485 304i : PROFIBUS DP 307i : SSI 348i : PROFINET RT
SM	扫描原理/光学 S : 线式扫描仪 (单线) M : 中密度 (中等距离)
100	光线出口 100 : 侧向

产品型号描述

YZ 特殊装备
 取消：无特殊装备
 D：带显示屏
 H：有加热装置
 DH：带显示屏和加热装置

注意



所有可用设备类型列表请查阅劳易测的网站 www.leuze.com。

说明



警告！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）。

禁止用肉眼直视激光射线或经过反射的激光射线！长时间用肉眼直视激光射线会导致视网膜受伤。

禁止将设备的激光射线对准他人！

如果激光射线意外照射到他人，应该用一个不会透光或反光的物体遮断激光射线。

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。

配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	连接电缆	适合接口: PROFIBUS DP 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, B-编码, 4 个引脚 连接2: 开口端 屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 连接2: 开口端 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PVC


配件

	配件编号	名称	配件	说明
	50135248	KS PB-M12-4A-P3-050	连接电缆	适合接口: PROFIBUS DP 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, B-编码, 4 个引脚 连接2: 开口端 屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR


连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50135253	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-020	连接电缆	适合接口: PROFIBUS DP 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, B-编码, 2 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, B-编码, 4 个引脚 屏蔽: 是 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR
	50135255	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-100	连接电缆	适合接口: PROFIBUS DP 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, B-编码, 2 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, B-编码, 4 个引脚 屏蔽: 是 电缆长度: 10,000 mm 护套材料: PUR

连接技术 - 插头连接器



	配件编号	名称	配件	说明
	50020501	KD 095-5A	接头	连接: 带箍位螺丝的圆形插头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚

连接技术 - 终端电阻

	配件编号	名称	配件	说明
	50038539	TS 02-4-SA	终端插头	适合: MultiNet Plus, PROFIBUS DP 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, B-编码, 4 个引脚 职能: 总线终端


配件

连接技术 - 接线盒


	配件编号	名称	配件	说明
	50116465 *	MK 304	连接器	适合: BCL 304i, BPS 304i 适合接口: PROFIBUS DP 连接数量: 4 光束 连接: 端子
	50116470 *	MS 304	连接器	适合: BCL 304i, BPS 304i 适合接口: PROFIBUS DP 连接数量: 4 光束 连接: 接头, M12

* 必需的附件, 请单独订购

紧固系统 - 固定杆

	配件编号	名称	配件	说明
	50027375	BT 56	安装设备	安装设备设计: 支架系统 设备侧固定件: 适于16mm杆, 适于18mm杆, 适于20mm杆 装置侧固定件: 可夹紧 材料: 金属 接线板上紧扭矩: 8 N·m 功能: 静态应用

紧固系统 - 其他

	配件编号	名称	配件	说明
	50124941	BTU 0300M-W	安装设备	设备侧固定件: 通孔安装 装置侧固定件: 可夹紧, 槽式安装, 适用于 M4 螺栓 材料: 金属

条码带

	配件编号	名称	配件	说明
	50040041	BCB 010	条码带	尺寸: 47 mm x 10,000 mm 栅格尺寸: 40 mm
	50037489	BCB 020	条码带	尺寸: 47 mm x 20,000 mm 栅格尺寸: 40 mm

配件

服务

	配件编号	名称	配件	说明
	S981001	CS10-S-110	调试支持	<p>详细信息: 在某地根据客户要求执行的工作, 所用的时间不超过 10 小时。</p> <p>条件: 设备和连接电缆已安装, 价格不包含差旅费和必要时所需的住宿费。</p> <p>限制: 不执行机械 (安装) 和电气 (敷设电缆) 工作, 不更改 (安装、敷设电缆、编程) 周围的外部组件。</p>
	S981005	CS10-T-110	产品培训	<p>详细信息: 地点和内容符合协定, 持续时间最长 6 小时。</p> <p>条件: 价格不包含差旅费和必要时所需的住宿费。</p> <p>限制: 差旅费和住宿费根据花费情况单独计算。</p>

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。