



LR-ZB100CP

方形 反射型 M8连接器型 100mm



*请注意，图片中的配件可能不包括在产品中。

规格

型号	LR-ZB100CP	
类型	距离设定型 (BGS/FGS)	
外观	矩形	
输出	PNP	
连接形态	M8 连接器(4-pin)	
检测距离	35 至 100 mm (650 至 0)*1	
标准检测段差	35 至 50 mm : 1.5 mm 50 至 100 mm : 3 mm	
显示分辨率	2 (0.2 mm)	
光点直径	100 mm 时，约 2 × 1 mm	
响应时间	1.5ms/10ms/50ms 切换方式	
光源	类型	红色激光 (660 nm)
	激光分类	1 类激光产品 (IEC60825-1、FDA (CDRH) Part1040.10*2)
功能	指示灯	3 位数 7 段显示 (红色)、输出指示灯 (黄色)、 DATUM 指示灯 (橙色)、1 spot 指示灯 (绿色)
	计时器	OFF/ON- 延时/OFF- 延时/ 单触
电气规格	电源电压	10-30 VDC、包含波动 10% (p-p)、Class 2 或 LPS
	消耗功率	450 mW 以下 (24 V 时在 18 mA 以下、12 V 时在 34 mA 以下)
	控制输出	PNP 集电极开路 外加电压在 30 VDC 以下、控制电流在 100 mA 以下、 残余电压 10 mA 以下时在 1.2 V 以下、10 至 100 mA 时在 2 V 以下
	保护电路	电源逆接保护、输出过电流保护、输出电涌保护、输出逆接保护
	输出动作	入光时 ON / 遮光时 ON 的切换方式
	外部输入	输入时间 调谐 : 35 ms 以上时 ON、35 ms 以上时 OFF 投光停止 : 2 ms 以上时 ON、20 ms 以上时 OFF 短路电流 NPN : 1 mA 以下/ PNP : 2 mA 以下
环境抗耐性	外壳防护级	IP68 (IEC60529)、IP69K (DIN40050-9)、ECOLAB*3、Diversey*3
	绝缘电阻	20 MΩ 以上 (500 VDC)
	环境光照	白炽灯 : 4,000 lux 以下 日光 : 8,000 lux 以下*4
	环境温度	-10 至 +50 °C (无冻结)
	相对湿度	35 至 85 % RH (无凝结)
	存放环境温度	-25 至 +75 °C (无冻结)
	耐电压	1,000 VAC、50/60 Hz、1 min
	抗震性	10 至 55 Hz、双振幅 1.5 mm、X,Y,Z 方向各 2 个小时
	耐冲击性	1,000 m/s ² 、X,Y,Z 方向各 6 次

材质	罩壳：SUS316L、显示屏：PES、镜头盖：附带防止划伤涂层的 PMMA、垫片 / 连接器环：FKM
附件	使用说明书、证明 / 识别标签 (FDA)
重量	约 55 g

*1 与检测距离相关的参考显示值。如果对设定值进行调谐，值将会发生位移。另外，当超出 "-99" 时，显示将转为 "-FF"。
*2 FDA (CDRH) 的激光分类是基于 IEC60825-1 并根据 Laser Notice 的要求而实施的。
*3 已通过对各公司清洁剂实施的耐久性实验。
*4 响应时间为 10 ms 时

产品尺寸

* 如果字符难以读取，请确认CAD或手册。

LR-ZB100C/ZB250C

