

HL-C201AE松下激光位移传感器

产品名称	HL-C201AE松下激光位移传感器
公司名称	深圳市森玛克自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: PANASONIC/松下 型号: HL-C201AE
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道同胜社区华侨新村荣泰大厦404室
联系电话	15811822818

产品详情

hl-c201ae松下深圳激光位移传感器

订货产品号

型号

特点

安装模式

测量中心距离

测量范围

分辨率 [平均次数]

直线性

温度特性

光源

光源: jis/iec标准符合型

光束直径

受光元件

指示灯: 激光投光指示灯

指示灯: 测量范围指示灯

hl-c201ae-mk

hl-c201ae-mk

从近距离至远距离、备有四个不同的检测头。

仅限正反射

10mm

± 1mm

(注): 取样周期为20 μs及10 μs时、测量范围如下。

20 μs: +0.1 ~ +1.0mm 10 μs: +0.8 ~ +1.0mm

0.25 μm [256次] (注): 通过将p-p值换算成距离得到测量中心距离数字测量值的偏差值。

± 0.02% f.s. (注): 此值表示采用本公司的标准测量物体进行测量时、相对于数字位移输出的理想直线的误差。此值会根据测量物体的特征而改变。

0.01% f.s./

红色半导体激光(投光峰波长: 658nm)

最大输出: 0.1mw

1级(jis/iec)

约20x700 μm (注): 测量中心距离处的数值。以中心光强度的1/e²(约13.5%)定义这些值。如果定义范围外有光泄漏、并且检测点外围的反射率高于检测点本身、则结果可能会受到影响。

线性图像传感器

绿色发光二极管 激光投光时亮起

黄色发光二极管

环境性能:保护构造	测量中心附近亮起/测量范围内闪烁/测量范围外熄灭 ip67(连接器部除外)
环境性能:使用环境温度	0 ~ + 45 (注意不可结露、结冰)、存储时 : - 20 ~ + 70
环境性能:使用环境湿度	35 ~ 85% rh、存储时: 35 ~ 85% rh
环境性能:使用环境照明度	白炽灯: 受光面照明度3,000lx以下
环境性能:耐振动	频率: 10 ~ 55hz(1分钟周期) 双振幅1.5mm x,y和z方向各2小时
环境性能:耐冲击	加速度196m/s ² x,y和z方向各3次
电缆	带连接器橡皮电缆、长0.5m
电缆延长	用可选电缆(另售)、全长可延长至30m
材质	本体外壳、本体外罩: 压铸铝 前罩: 玻璃
重量	约250g(含电缆)
附件	激光警告标签(对应各种标准、规则: 1套)

本产品的加工定制是是, 品牌是PANASONIC/松下, 型号是HL-C201AE, 种类是光学, 材料是金属, 材料物理性质是导体, 材料晶体结构是单晶, 制作工艺是薄膜, 输出信号是模拟型, 防护等级是321, 线性度是321 (%F.S.), 迟滞是231 (%F.S.), 重复性是213 (%F.S.), 灵敏度是123, 漂移是123, 分辨率是321