p+f/倍加福 槽型光电传感器 GL5-U/28a/155

产品名称	p+f/倍加福 槽型光电传感器 GL5-U/28a/155
公司名称	深圳市世朗科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:p+f/倍加福 型号:GL5-U/28a/155
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道同胜社区下横朗赢合产业园2栋4楼北分隔体
联系电话	0755-29368905 13510982775

产品详情

gl5系列属于微型光电传感器，可用来精确检测微小物体。宽范的工作电压范围5至24v dc,有非常高的开关频率 5khz,0.8mm的缝隙与超快速 响应时间一起保证了目标检测的高精度，也可用于在线性导轨上的高精确停止位置检测，或者在齿轮、凸轮上的高精确速度测量。

1.响应速度快

2.微型的结构设计，适用于小空间

3.多种灵活的安装方式

4.亮/暗通模式集于一体

型号：

gl5-u/28a/155

光电槽型传感器，带固定电缆.

gl5 小型光电槽型传感器体积小巧，光学性能出众，满足半导体工业微型物体的检测需求。在同类产品中具有dc 5 - 24 v 的宽电压范围和高达 5 khz 的最快开关频率，内部集成的聚焦孔使传感器能检测尺寸为0.8 x 1.8 mm的微型物体，传感器提供npn 或者pnp
输出，多样且优化的外壳使传感器最大程度地适用于拥挤环境中。

特性：

1.微型设计.

2.适宜小物体检测.

3.开关频率高.

4.安装快速简单.

5.清晰的可视led 功能显示.

技术参数一般说明光源类型:连续式红外光， 940 nm光源特性:红色激光认证ce:culus listed 57m3 (only in association with ul class 2 power supply; type 1 enclosure)障碍物尺寸:0,8 x 1,8 mm槽宽:5 mm极限环境光强:1000 lux安全评估参数mttfd: 3760 a持续运行时间(tm) :20 a诊断覆盖率(dc) :0 %指示灯/
操作键功能显示:红色led电气特性工作电压ub: 5 ... 24 v dc, class 2空载电流i0： 最大20 ma时间迟滞tv： < 2 ms输出开关类型:亮/ 暗通可调信号输出:2 npn 互补型输出，过电压保护负载电压最大:30 v dc负载电流最大:50 ma电压降ud :10 ma 时最大0.2 v， 50ma 时最大0.6 v开关频率f： 最大5 khz响应时间：光束没遮挡时40 μs，光束有被遮挡时80 us.重复精度：0.03 mm符合标准标准：en 60947-5-2标准2： ul 508环境温度工作温度：-25 ... 55 ° c (-13 ... 131 ° f)储藏：-30 ... 80 ° c (-22 ... 176 ° f)机械特性防护等级：ip50连接：2 m pvc 电缆（横截面0,09 mm2 的4 芯电缆）材料外壳：pbt重量：25 g

典型应用：

1.检测旋转对象，计算转速或者运行位移.

2.在线性导轨上检测停止位.

3.检测凸轮位置.

4.对运动物体进行极限定位(起始点和停止点)

本产品的加工定制是否，品牌是p+f/倍加福，型号是GL5-U/28a/155，种类是位置，材料是混合物，材料物理性质是绝缘体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是开关型，防护等级是IP67，线性度是0（%F.S.），迟滞是小于0.2S（%F.S.），重复性是0.03mm（%F.S.），灵敏度是5KHZ，漂移是0，分辨率是1000LUX，开关类型是亮/暗通可选，重复精度是0.03mm，响应时间是光束未被遮挡时40us;光束被遮挡时80us