

内置放大器方形接近传感器

产品名称	内置放大器方形接近传感器
公司名称	中山市瑞禾机电有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:GX - F 6 /H6系列各型号 种类:力敏
公司地址	中国 广东 中山市 广东中山市石岐区博爱三路22号 QQ:809827490
联系电话	86 0760 88925030 15820540384

产品详情

继 8mm/ 12mm型之后，更小的 6mm型面市了高精度方形接近传感器gx-f/h系列又增添了 6mm的超小型规格。优异的基本性能，可实现稳定检测！最大工作距离的偏差在±8%以内，温度特性在±8%以内传感器的个体差异小，温度特性优良，能进行稳定检测。耐振动和耐冲击性强！专利申请中采用新型整体成形法制造，已通过耐冲击：加速度10,000m/s²(约1,000g、x、y、z每方向各3次)、耐振动：频率10~500hz〔双振幅3mm(max.20g)，x、y、z每方向各2小时〕的耐久性试验。传感器设置简便专利申请中采用新型的安裝支架〔ms-gx6-1(另售)〕，仅用1个m3螺丝即可安裝传感器。而且还可紧密安裝，节省空间。耐水、耐油性能强！保护构造ip68g 专利申请中采用新型整体成形法制造，提高了耐环境性能。即使在受水、油侵袭的场所也能使用。醒目的工作状态指示灯配备具有棱镜效果，视野宽而醒目的工作状态指示灯(橙色)。

规格

项目	型号(注2)	种类	npn输出型		pnp输出型	
		平面on 头部on	gx-f6a(i) gx-h6a(i)	gx-f6b(i) gx-h6b(i)	gx-f6a(i)-p gx-h6a(i)-p	gx-f6b(i)-p gx-h6b(i)-p
最大工作距离(注3)			1.6mm ± 8%			
稳定检测范围(注3)			0~1.3mm			
标准检测物体			铁板12 × 12 × t1mm			
应差(滞后)			工作距离的20%以下(标准检测物体)			
重复精度			在检测轴方向上、与检测轴垂直的方向上：0.04mm以下			
电源电压			12~24v dc+10 - 15% 脉动p-p10%以下			
消耗电流			15ma以下			
输出			npn开路集电极晶体管 · 最大流入电流：100ma · 外加电压：30v		pnp开路集电极晶体管 · 最大流出电流：100ma · 外加电压：30v	

		dc以下(输出和0v之间) · 剩余电压：1v以下(流入电流为100ma时)0.4v以下(流入电流为16ma时)	dc以下(输出和+v之间) · 剩余电压：1v以下(流出电流为100ma时)0.4v以下(流出电流为16ma时)
输出工作		接近时on	离开时on
最大反应频率		400hz	
工作状态指示灯		橙色led(输出on时亮起)	
环境性能	保护构造	ip68(iec)、ip68g(jem) (注4)(注5)	
	周围温度	-25~+70 、存储：-40~+85	
	周围湿度	45~85%rh、存储：35~95%rh	
检测距离变化	温度特性	周围温度范围内，+23 时检测距离的±8%以内	
	电压特性	电源电压的+10-15%波动范围内，±2%以内	
材质		主体：pbt、指示灯部分：聚酯	
电缆		带0.15mm23芯耐油、耐热、耐寒橡胶绝缘软电缆 长1m	
重量		主体重量：约15g	

(注1)：未指定测量条件时，周围温度 = +23 。(注2)：型号中有“i”代号者，是特殊频率的类型。(注3)：最大工作距离是指相对于标准检测物体的最大检测距离。稳定检测范围表示在计入周围温度和电源电压波动等因素时，能稳定检测标准检测物体的距离范围。(注4)：本公司的ip68试验方法将传感器置于0 水的水面下0m处30分钟，然后立即在+70 水的水面下0m处放置30分钟。

项中所述的热冲击试验为1个周期，进行20个周期。 将传感器置于1m深的水中500小时。经过 ~ 项试验后，绝缘电阻、耐电压、消耗电流和检测距离应符合标准值。(注5)：若用于会受切削油飞溅的环境中，可能会因油中所含的添加物而使产品老化。

选配件(另售)

品名	型号	说明
传感器安装支架	ms-gx6-1	是推荐的安装支架。传感器可紧密安装，节省空间。
	ms-gl6-1	可使用gl-6系列安装支架。可以替换。
	ms-gl6-2	

i/o电路图

gx-f6 /gx-h6 npn输出型gx-f6 -p/gx-h6 -p npn输出型

外形尺寸图(单位：mm)

可从web网站(sunx.cn)上下载外形尺寸图的cad数据。gx-f6 传感器gx-h6 传感器ms-gx6-1 传感器安装支架(另售)ms-gl6-1 传感器安装支架(另售)ms-gl6-2 传感器安装支架(另售)

本产品的品牌是SUNX/神视，型号是G X - F 6 /H6系列各型号，种类是力敏，制作工艺是集成，输出信号是开关型