

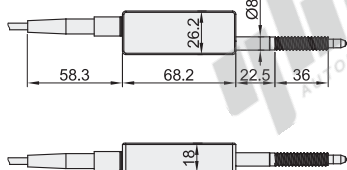
接触式位移传感器

◀ 回弹式·直接出线 / 插件式
标准型

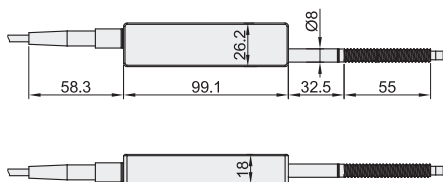
代码	类型	驱动方式	出线方式
ZPG01	标准型	回弹式	直接出线
ZPG02			插件式



检测距离: 0~12.7mm



检测距离: 0~25.4mm



视角标准: 第一视角

☑ 接线图

☑ 直接出线

引脚编号	功能
蓝	RXD
黑	TXD
黄	DC 5V电源
红	GND(地)

☑ 插件式

引脚编号	功能
1	DC 5V电源
2	RXD
3	TXD
4	GND(地)

端口输出



型号		检测距离	精度	分辨率
代码	规格			
直接出线 ZPG01	1	0~12.7mm	≤1.4μm	0.2μm
	2		≤2μm	0.5μm
	3		±2μm	1μm
	4		≤10μm	5μm
插件式 ZPG02	5	0~25.4mm	≤1.8μm	0.2μm
	6		≤3μm	0.5μm
	7		±3μm	1μm
	8		≤10μm	5μm



型号	
代码	规格
ZPG01	1
ZPG02	2

ZPG01—1

☑ 性能参数表

	0~12.7mm	0~25.4mm
检测距离	0~12.7mm	0~25.4mm
工作原理	CMOS光栅测量 (不产生追踪误差)	
外壳样式	盒式	
响应时间	50ms	
采样频率	40ms	
工作电压	DC5V	
消耗电流	<50mA	
通讯协议	Modbus RTU	
工作环境温度	-10~50°C (无冻结)	
工作环境湿度	35~80%RH (无冷凝)	
防护等级	IP65	
测量力	1.1~1.2N	1.6~1.8N
尺寸(宽×高×深)	185×26.2×18mm	244.9×26.2×18mm
材料	主体: 铝合金; 防尘套: 氟橡胶; 传感器头: 硬质合金	
重量	约71.7g	约91.5g
连接方式	直接出线: 标配M8四芯线缆, 不配数显控制模块使用, 如需搭配数显控制模块使用, 请选择插件式。 插件式: 标配M8双母头连接线, 需配数显控制模块使用; 1个传感器头需配1根连接线, 1个数显控制模块可接4个传感器头。	