

技术规格



传感头: GC-C1100(P)-□-△
(P): 默认为空开关量 NPN 型, 可选 P 开关量 PNP 型
□: 可选 485 (485 通讯协议型) 或 VA (电压电流型)
△: 可选线缆长度 2M

规格

型 号		GC-C1100(P)-□-△
参考距离 (RF)		100mm
测量范围		±35mm
光源	光源波长	655nm
	激光器等级	2 类
	激光器输出功率	1mW
光点直径(光斑尺寸)		120μm
重复精度		35μm
线性度		±0.1%的 F.S.
温度特性		±0.05%的 F.S./°C
采样频率 (Hz)		100/200/1000Hz(可选 3 种级别)
输入输出	通信端口	1 个 RS485 (支持 ModbusRTU)
	模拟量输出	1 路模拟量输出, 模拟电压(0~5V)或模拟电流(4~20mA) 模拟电压或模拟电流不可切换
	IO 输入	1 路, 支持激光器关闭、教导、触发、归零等功能
	IO 输出	1 路, 判定状态输出。
电源电压		DC12~24V±10%
消耗电流		60mA 以下(DC12V 时)、40mA 以下(DC24V 时)
工作温度		-10 ~ 50°C
储存温度		-20 ~ 60°C
工作湿度		35% ~ 85% 无凝露、无结霜
ESD 防护		接触放电 4kV、空气放电 8kV, 符合 IEC61000-4-2 标准
EFT 防护		电源端口 2kV/5 或 100kHz、信号端口 1kV/5 或 100kHz, 符合 IEC61000-4-4 标准
冲 击		500m/s ² (约 50G), X、Y、Z 方向各 3 次
振 动		10~55Hz、双振幅 1.5mm, X、Y、Z 方向各 2 小时
IP 等 级		IP67, 符合 IEC 60529 标准
尺 寸(mm)		37*25*20
重量 (g)		86 (包含 2m 线缆)

