

超声波传感器M18U50系列

Ultrasonic Sensor M18U50 Series



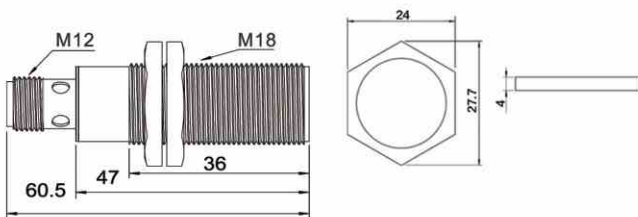
Configurations · 参数

Sensing range/检测范围	3-50mm
Blind zone/盲区	0-3mm
Resolution/分辨率	0.1mm
Repeatability/重复精度	满量程值的±0.15%
Accuracy/精度	±1%(内置温度漂移补偿)
Operating Voltage U_0 /工作电压	10-30VDC
No-load current/空载电流	≤30mA
Switching hysteresis/开关回滞	2mm
Switching frequency/开关频率	500Hz
Response time/响应时间	2ms
Response delay/响应延时	<500ms
Red LED/红灯	无目标物常亮
Green LED/绿灯	检测到目标物常亮
Overload protection/过载保护	200mA, 红灯绿灯同时闪烁
Voltage drop/电压降	≤2V
Input type/输入类型	无学习功能, 有同步功能
Material/材质	Stainless steel 铜套, 镀镍
Class of protection/防护等级	IP67
Operating temperature/工作温度	-25°C~70°C (248~343K)
Storage temperature/存储温度	-40°C~85°C (233~358K)
Weight/重量	32g
Type of connection/连接方式	5-pin M12 initiator plug 5芯M12接插件

Models · 选型

Model型号	Output输出
M18U50-PN-45-L5	双开关量: PNP+NPN

Dimensions · 尺寸



Beam spread · 声学曲线图

