

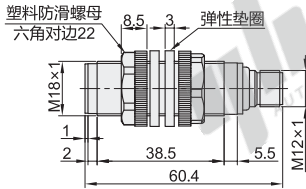
# 超声波传感器

## M18超短型 漫反射式

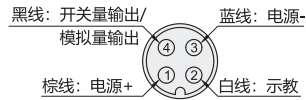
代码	类型	安装尺寸	外壳材质
ZVB05	漫反射式 超短型	M18	塑料

特点:

- 一键示教功能: 工件有无的设定、背景影响的去除均只需简单的设置即可完成。



接线图



型号		输出信号	检测距离 (mm)	适用配件 (必选)
代码	规格			
ZVB05	1	N(NPN) P(PNP)	40~300	ZVB94 ZVB95
	2	V(模拟电压0~10V) A(模拟电流4~20mA)	60~800	



型号		输出信号
代码	规格	
ZVB05	1	N(NPN) P(PNP)

ZVB05-1-N

性能表

型号		ZVB05-1	ZVB05-2
基本特点	发散角	7°±2°	8°±2°
	分辨率	2mm	
	检测距离调节	外部示教	
电气数据	响应时间	开关量输出12ms, 模拟量输出500ms	开关量输出80ms, 模拟量输出500ms
	开关频率	8Hz	5Hz
	重复精度	2%	
	迟滞(回差/应差)	2%	
	工作电压	15~30VDC	
	消耗电流	≤35mA	
	残余电压	2.2V max(1L=100mA)	
	负载电流	≤100mA	
	最大纹波	±5%	
	电压下降	≤2.2V(100mA)	
	保护电路	反极性保护/短路保护(自动重置)/浪涌保护	
	温度漂移	5%	
温度补偿	有		
环境条件	工作环境温度	-20~70°C	
	防护等级	IP67	
机械数据	连接方式	M12/4针 连接器	
	最大拧紧扭矩	1N·m	
	材质	PBT	
	重量	0.015kg	
配件		塑料螺母M18×1	