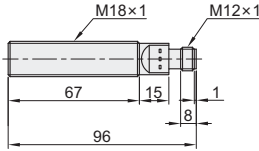


代码	类型		连接类型	外壳材质	防护等级	环境温度	存储温度
YEDZVB01	开关量输出	不可调型	M12连接器 (5针)	黄铜镀镍	IP65	-25~70°C	-40~85°C
YEDZVB02	模拟量输出	不可调型					
YEDZVB03		可调型					

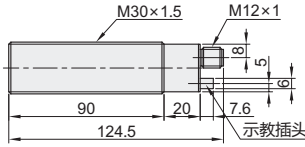


- 特点
- DC 5线，接插件连接；
  - 温度补偿。

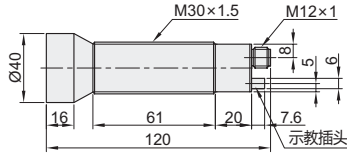
规格：18



规格：30



规格：40



开关量输出/模拟量输出·不可调型

型号	规格	输出信号	安装尺寸	感应距离 (mm)	换能器频率 (KHz)	调整范围 (mm)	盲区范围 (mm)	标准检测物 (mm)	响应延时 (ms)	适用接线头
YEDZVB01	18	N(NPN) P(PNP)	M18	70~1000	200	90~1000	0~70	100×100	≤400	YEDZVB91
	30		M30	150~2000	112	200~2000	0~150		200	
	40		M30	300~4000	75	340~4000	0~300		≤440	
YEDZVB02	18	V(模拟电压0~10V) A(模拟电流4~20mA)	M18	70~1000	200	90~1000	0~70		≈400	

模拟量输出·可调型

型号	规格	输出信号	安装尺寸	感应距离 (mm)	换能器频率 (KHz)	调整范围 (mm)	盲区范围 (mm)	标准检测物 (mm)	响应延时 (ms)	适用接线头
YEDZVB03	30	(模拟电压0~10V)+ (模拟电流4~20mA)	M30	300~2000	112	340~2000	0~300	100×100	440	YEDZVB91
	40								≤440	

开关量输出·不可调型

型号	代码	规格	输出信号
YEDZVB01	18	N(NPN)	
	30	P(PNP)	

YEDZVB01—30—N

模拟量输出·可调型

型号	代码	规格
YEDZVB03	30	40

YEDZVB03—40



YEDZVB01技术参数

安装尺寸	M18	M30
指示灯	黄色LED: (常亮)指示开关状态; (闪烁)检测到被检测物。 红色LED: (常亮)错误或保护; (闪烁)无检测物或没有检测到物体。	LED绿色: (常亮)通电; (闪烁)待机模式或设定状态下检测目标物。 LED黄色1: (常亮)开关状态开关输出1; (闪烁)设定功能。 LED黄色2: (常亮)开关状态开关输出2; (闪烁)设定功能。 LED红色: (常亮)温度/设定插头未连接; (闪烁)出错或设定状态下未检测到目标物。
工作电压	DC10V~30V, 纹波系数10%	
空载电流	≤50mA	
短路/过载保护	有	
压降	≤3V	
重复精度	≤1%	
开关频率范围	0~3Hz	
范围迟滞	设定操作距离的1%	

YEDZVB02技术参数

输出信号	模拟电压(V)	模拟电流(A)
指示灯	黄色LED: (常亮)物体在检测范围内; (闪烁)示教模式下检测到目标物。 红色LED: (常亮)错误或保护; (闪烁)示教模式下未检测到目标物。	
工作电压	DC15V~30V, 纹波系数10%	
空载电流	≤50mA	
同步频率	一般操作模式: ≤40Hz 多重操作模式: ≤40Hz/n, n=接近开关数量	
分辨率	0.35mm	
特性曲线偏差	满量程值的±1%	
重复精度	满量程值的±0.1%	
负载阻抗	> 1000Ω	≤500Ω
温度漂移	满量程值的±1.5%	

YEDZVB03技术参数

输出信号	模拟电压(V)	模拟电流(A)
指示灯	LED绿色: (常亮)通电; (闪烁)待机模式或设定状态下检测目标物。 LED黄色1: (常亮)检测范围内有目标物; (闪烁)设定功能。 LED黄色2: (常亮)检测范围内有目标物; (闪烁)设定功能。 LED红色: (常亮)温度/设定插头未连接; (闪烁)出错或设定状态下未检测到目标物。	
工作电压	DC10V~30V, 纹波系数10%	
消耗功率	≤900mW	
同步频率	一般操作模式: ≤13Hz 多重操作模式: ≤13Hz/n, n=接近开关数量, n≤5	
特性曲线偏差	≤满量程值的±0.2%	
重复精度	≤满量程值的±0.1%	
负载阻抗	≥1000Ω	≤500Ω
温度漂移	满量程值的±2%(带温度偿); ≤0.2%/K(不带温度补偿)	

接线图

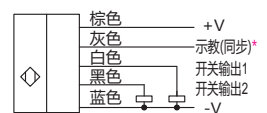
开关量输出·不可调型

YEDZVB01

NPN输出



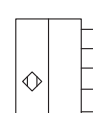
PNP输出



\*安装尺寸M18: 示教; 安装尺寸M30: 同步(可连接示教插头进行示教)。

模拟量输出·不可调型

YEDZVB02



模拟量输出·可调型

YEDZVB03

