

# 电感式接近传感器

## 18 mm直径

### 防爆认证

**ATEX zone 20, 21 & 22 粉尘环境**

**ATEX EX II 2G 1D EE x m IIB T4 T 100°C 气体环境**



### 应用

用于斗提机、输送机或其他机械设备指示转轴位置，也可用作转轴速度监测的脉冲发生器。

### 产品特性

- 整体为螺纹结构，方便安装和位置调整
- 与探测目标无接触
- LED显示输出状态
- 探测距离 8 mm
- 防护等级 IP 65

#### 2 & 4 线型号

- 2 线型号 -通用多电压 **24-240V ac/dc**  
常开或常闭点输出,无极性
- 4 线型号 -直流供电 **10-30 Vdc**  
PNP 或 NPN 晶体管输出  
常开或常闭点输出

### 可选部件

**WGB1830** : 不锈钢材质传感器安装支座  
适用于18 mm 或 30mm直径圆柱体传感器

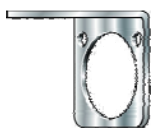
**Whirligig**: 通用轴端传感器安装套件ATEX 认证

**Whirligig WG1A-BR**: 每转1个脉冲

**Whirligig WG2A-BR**: 每转2个脉冲

**Whirligig WG4A-BR**: 每转4个脉冲

**Whirligig WG8A-BR**: 每转8个脉冲



P1001V10A  
P1002V10A  
P100V34A } **ATEX Zone 20**

P1001V10AG  
P1002V10AG  
P100V34AG } **ATEX GAS Zone 2G**

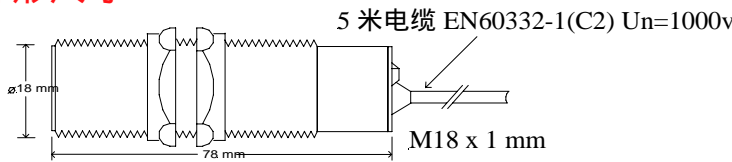


# P100 电感接近传感器

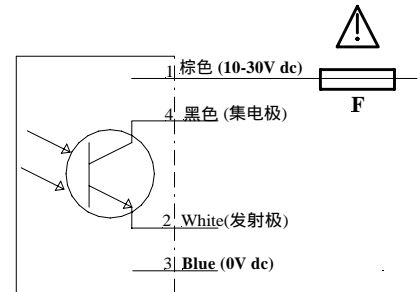
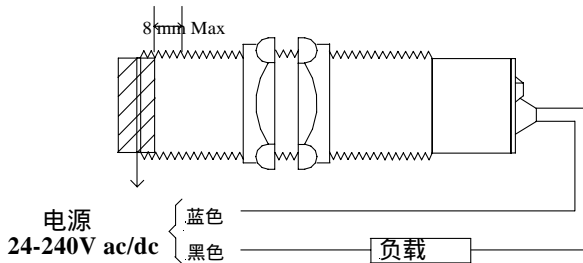
BETTER BY DESIGN

技术参数			
型号	P1001V10A	P1002V10A	P1001V34A
电源	24-240V ac/dc		10-30V dc
继电器输出	常闭	常开	常开/常闭由晶体管极性决定
电缆	5 m长 x 2 线		5 m 长x 4 线
最大脉冲频率	100Hz 直流/ 25 HZ 交流		200HZ
灵敏度	探测距离最大 8mm		
压降	8V max		
工作温度	-15°C to + 50°C		
最小电流	1mA		1mA
防护等级	IP 65		
负载容量	200mA		100mA 30V dc
外壳构造	聚碳酸酯模压, 外螺纹ISO M18 X 1 mm		
防护等级	EX II 2G 1D EE x m IIB T4 T100°C		
LED 指示灯	探测到目标红灯亮		

## 外形尺寸

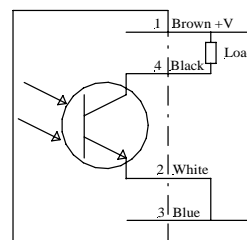
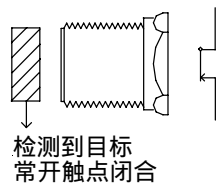
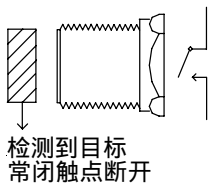


## 电气连接

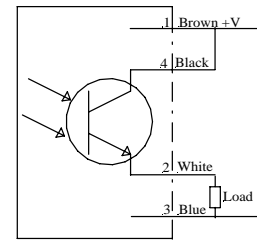


注：气体环境是要在每个传感器电源线上安装一个最大额定电流为500mA的保险丝。

## 输出模式



NPN



PNP

**P1001V10A**
**P1002V10A**
**P1001V34A**