

电感式接近传感器

防爆认证:

ATEX 及 IECEx

Zones 20 粉尘环境

Zones 0 气体环境

应用:

- 探测金属物件的有无
- 旋转机械转速监测、防护门位置及其他类似应用场合

产品特性:

- 24 240V AC/DC 通用多电压电源
- 2 线、4 线制可选
- 防护等级 IP 66
- M30 x 1.5 尼龙机身
- 蓝色 LED 指示灯指示输出状态
- 探测范围 ≤ 8mm

部件选型:

- **P3003V10AI** – 常闭型输出
- **P3004V10AI** – 常开型输出
- **P3003V34AI** – 光电隔离晶体管输出
常开型或常闭型可选

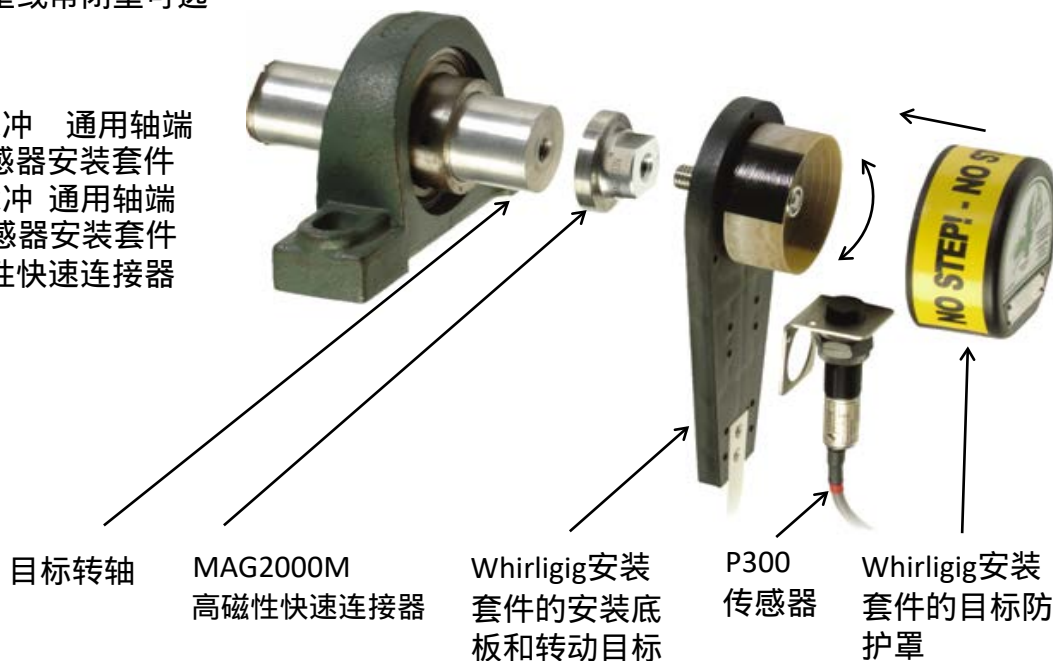
可选附件:

- **WG4A-BR** – 每转4脉冲 通用轴端速度传感器安装套件
- **WG2A-BR** – 每转2脉冲 通用轴端速度传感器安装套件
- **MAG2000M** – 高磁性快速连接器



P300 传感器

与 Whirligig 通用轴端速度传感器安装套件及 MagCon 高磁性快速连接器的安装关系





技术参数

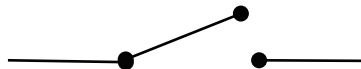
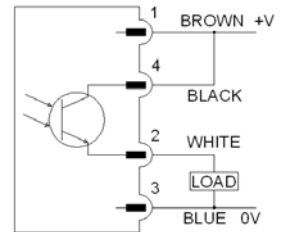
型号	P3003V10AI	P3004V10AI	P3003V34AI
电源电压	24-240 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	10-30 VDC
输出形式	常闭	常开	常闭或常开
出线制	2线	2线	4线
压降	最大5.5V	最大5.5V	无
探测范围	≤ 8 mm	≤ 8 mm	≤ 8 mm
最大探测每分钟脉冲数/频率	3,600 PPM / 60 Hz	3,600 PPM / 60 Hz	3,600 PPM / 60 Hz
最高电流	100 mA	100 mA	100 mA
操作温度	-25°C ~ +50°C	-25°C ~ +50°C	-25°C ~ +50°C
防爆认证	ATEX 及 IECExZone 20 粉尘 + Zone 0气体	ATEX 及 IECExZone 20 粉尘 + Zone 0气体	ATEX 及 IECExZone 20 粉尘 + Zone 0气体
防护等级	IP66	IP66	IP66

输出模式解释

P3003V10AI

P3004V10AI

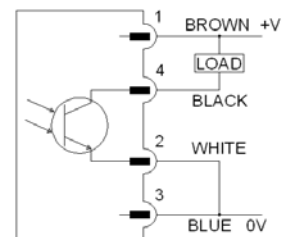
P3003V34AI



常闭

常闭

常开



常开

探测到目标断开

探测到目标闭合



形尺寸外

