

P800电感式接近传感器

防爆认证

CSA Class II Div 1 Groups E, F, G 粉尘环境

应用

P800接近传感器是一种电感式传感器、用于检测转轴速度、转轴位置、闸门位置和物件的有和无（出现和消失）。

使用方法

P800的工作原理是阻尼震荡，非接触式感应传感器。探测黑色金属物件的最大距离为12mm，探测非黑色金属物件的最大距离为6mm。

P800系列按输出模式不同分为四种类型：

1. P8001V34FC带NPN/PNP晶体管输出，特别适合速度监控。
2. P8002V10FC 带自由切换继电器输出，适合监测轴位、闸门位置和物件的有无。
3. P8003V10C 带光电隔离场效应管输出(得电闭合)，最适合速度监测。
4. P8004V10C 带光电隔离场效应管输出(失电断开)，最适合速度监测。

完全封装结构，带2m长电缆和1/2“密封管螺纹接头，双色LED显示电源和输入状态

产品特性

- ▶ 非接触型监测
- ▶ 粉尘环境防爆认证
- ▶ 完全封装结构，可以浸在水中
- ▶ CSA Class II Div. 1 Groups E, F & G Approved
- ▶ 防护等级IP 67

部件号/可选附件

- ▶ P8001V34FC NPN/PNP型晶体管输出
- ▶ P8002V10FC 继电器触点输出
- ▶ P8003V10C 光电隔离场效应管输出(得电闭合)
- ▶ P8004V10C 光电隔离场效应管输出(失电断开)
- ▶ WG4A-BR Whirligig®通用轴端传感器安装套件(含目标、支座和底板)
- ▶ MAG2000M Mag-Con™ 磁性快速连接器
连接轴端和通用轴端传感器安装套件
- ▶ SM1 SpeedMaster™ 传感器测试工具

新型号

带固态继电器输出的

P8003V10C

P8004V10C



Whirligig®
& Mag-Con™
Connector

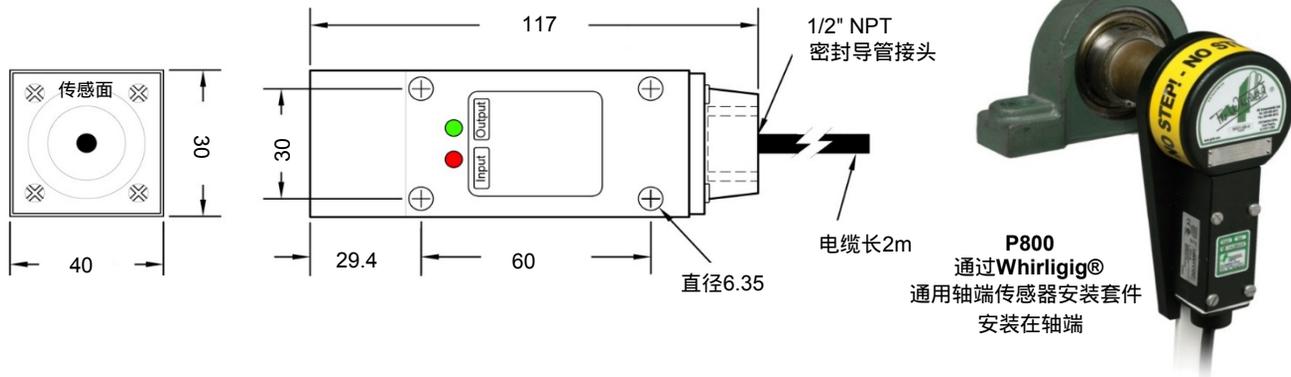


SpeedMaster™

P800 电感接近传感器

BETTER BY DESIGN

产品尺寸mm



技术参数

新型号

	P8001V34FC	P8002V10FC	P8003V10C	P8004V10C
典型应用	速度监测	物位检测	速度监测	
电压	10 ~ 30 VDC	12 ~ 240 VDC / 24 ~ 240 VAC		
输出	NPN/PNP晶体管输出 30 VDC 100 mA 最大	位于继电器输出 3A 240V 最大	光电隔离场效应管输出 120 VAC/VDC 100 mA 最大	
输出状态	由电源接线的极性决定	检测不到目标 输出断电 (断)	检测不到目标 输出通电 (通)	检测不到目标 输出断电 (断)
继电器类型	固态(低压)	机械式	固态	
最大输入速度	250 Hz (15,000 ppm)	5 Hz (300 ppm)	100 Hz (6,000 ppm)	
LED 指示	红绿LED指示目标探测情况			
工作温度	14° F (-10° C) ~ 158° F (70° C)			
检测灵敏度	黑色金属目标 - 最远12 mm 非黑色金属目标- 最远6 mm			
壳体构造	尼龙			
密封导管接口	1/2" NPT螺纹			
电缆长度	4芯, 2 m 长			
重量	0.45kg			
防护等级	IP67			
防爆认证	CSA Class II Div 1 Groups E, F, G (美国加拿大) GOST-R (俄罗斯) CE (欧洲)		CSA Class II Div 1 Groups E, F, and G (美国加拿大)	