

### 简介:

- ST3032 轴向位移监视保护仪，配接 8300 XL 系列电涡流传感器，可测量各种旋转机械内部转子相对于固定部分的轴向位置变化量。适合旋转机械装置 TSI 的系统设计使用，可广泛应用于电力、机械、化工、冶金等行业。为旋转机械的安全运行提供多种参数的测量及早期故障的预报。

### 主要功能:

- 汽轮机、磨煤机、风机、减速机、水泵、离心机、平衡机、空压机等旋转类机械的轴向位置的监视和保护。

### 功能说明:

- 具有高度智能化，所有功能实现全面板操作。
- 测量值、报警设定值，可分别在 LED 数码管上显示。
- 当超过报警设定值时，报警指示灯亮，同时在后面板输出开关信号，保护被监控设备。
- 设有电流输出接口，可与计算机、DCS、PLC 系统、无纸记录仪等设备连接。

### 电气指标:

- 传感器输入：8300 XL 系列电涡流传感器
- 测量范围：-1.50mm~+1.50mm
- 测量精度：线性误差 $\leq \pm 0.5\%$ （满度值）
- 显示方式：三位半 LED 数码管显示，分辨率 0.01mm
- 频响：2.0~4KHz
- 电流输出：4~20mA；驱动 500 $\Omega$  的负载
- 报警接点容量：AC220V/3A，DC28V/3A
- 工作电源：220VAC $\pm 10\%$  50Hz 功耗 $\leq 10W$



### 物理指标:

- 整机尺寸：160（宽） $\times$  80（高） $\times$  200（深）mm
- 开孔尺寸：152（宽） $\times$  76（高）mm

### 环境指标:

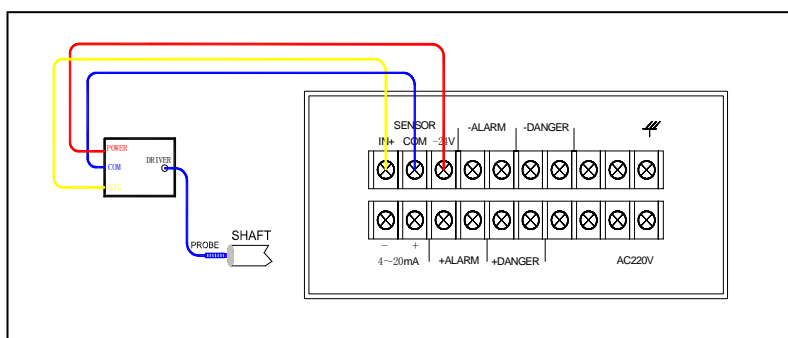
- 工作环境：温度：-35 $^{\circ}$ C到+70 $^{\circ}$ C，相对湿度： $\leq 85\%$

### 订货指南:

- 盘装表：ST3032—AXX

量程选择 AXX:

- 01——-0.5~+0.5mm
- 02——-1.0~+1.0mm
- 03——-1.5~+1.5mm
- 04——-2.0~+2.0mm



现场接线图