

狭隘空间内实现灵活智能的状态监控

内置数据处理功能的状态监测传感器

使用我们全新的多功能状态监测传感器能在生产过程中避免意外停机和差错。您可使用这款智能传感器所提供的状态信息将耗费巨大的人工检测改为自动化流程。这类过程数据也是实现智能且灵活生产的必要因素，是工业物联网（IIoT）的关键因素。

巴鲁夫的状态监测传感器能探测多种物理变量，如震动、温度、相对湿度和环境压力，并对这些数据进行分析处理，再通过IO-Link接口将必要数据传输至主系统。此外，这款传感器能探测并显示状态，持续让您了解温度、运作时间及启动周期的信息。

标准的IO-Link协议让您能便捷的设置传感器参数并根据具体应用进行配置。过程数据结构允许自由配置和循环传输五种测量或预处理的数据类型，还可以对附加的统计处理变量执行非周期请求。

此外，您可以使用测量或处理变量的自动监测来定义预警报或主警报的阈值，问题事件发生时能发出警告信息，给予提醒。

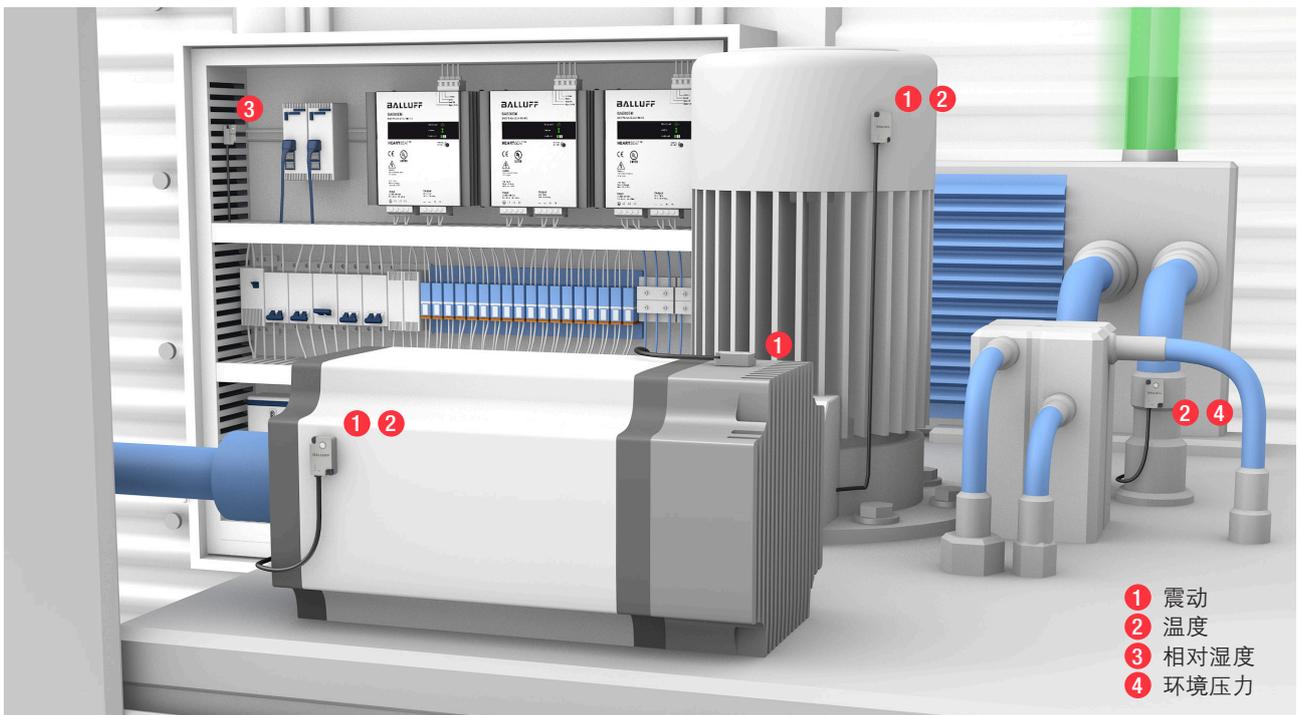
巴鲁夫的状态监测传感器有助于高效、无差错的操作任何设备，同时能显著提高整体系统的效率。

特点

- 一个设备测量多个数值：震动，温度，相对湿度，环境压力
- 具有可配置数据预处理功能的集成电路
- 事件和状态指示灯可配置
- 使用IO-Link快速连接、易于集成
- 紧凑型设计，适用狭隘空间



CE IO-Link



- 1 震动
- 2 温度
- 3 相对湿度
- 4 环境压力

多功能状态监测传感器



	BCM0002	BCM0001
功能模块	<ul style="list-style-type: none"> ■ 震动(速度/加速度) ■ 接触温度 ■ 相对湿度 ■ 环境压力 ■ 传感器自适应 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 震动(速度/加速度) ■ 接触温度 ■ 传感器自适应
震动, 频率范围	2...3200 Hz	2...3200 Hz
震动, 测量原理	MEMS	MEMS
测量范围	震动, 速度RMS	0...220 mm/s at 79.4 Hz (3轴测量)
	震动, 加速度RMS	0...16 g
	接触温度	0...70 °C
	相对湿度	5...95 %RH
	环境压力	300...1100 hPa
接口	IO-Link 1.1, COM3 (230.4 kBaud)	IO-Link 1.1, COM3 (230.4 kBaud)
接口设置选项	<ul style="list-style-type: none"> ■ 过程数据灵活配置 ■ 符合ISO 10816-3标准的震动测量 ■ 数据再加工 (如 RMS, 峰间值, 平均值, 标准差, 最小值, 最大值) ■ 事件 (预报警和主报警) ■ 延时报警 ■ 使用LED显示器实现搜索功能 (ping) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 过程数据灵活配置 ■ 符合ISO 10816-3标准的震动测量 ■ 数据再加工 (如 RMS, 峰间值, 平均值, 标准差, 最小值, 最大值) ■ 事件 (预报警和主报警) ■ 延时报警
IP防护等级	IP67	IP67, IP68, IP69K
外壳材料	不锈钢 (1.4404, 1.4301)	不锈钢 (1.4404, 1.4301)
尺寸	32 × 20 × 10 mm	32 × 20 × 10 mm
连接	1.5 m PUR电缆线, M12公头, 3芯	1.5 m PUR电缆线, M12公头, 3芯

附件



	BAM03FA
描述	磁性支架, 铝质, 32 × 20 × 12.5 mm, 使用M3螺丝安装

连接



	BCC0372	BCC0374
线缆	黑色PUR, 2 m, 耐拖链	黑色PUR, 5 m, 耐拖链
连接方式1	M12母头, 直头, 5芯, A编码	M12母头, 直头, 5芯, A编码
连接方式2	M12公头, 直头, 3芯, A编码	M12公头, 直头, 3芯, A编码

