Non-Invasive Air Bubble Level Detector

MEAS | MEAS AD-101

在 TE 官网查看>

TE 的 AD-101 非侵入式气泡检测器易于集成，可提供强大的可靠性以及可信赖的整体系统性能。

传感器 > 超声传感器

AD-101 非侵入式气泡检测器利用超声波技术能够积极识别任何类型液体中是否存在流动中断。

超声波传感器类型: **气泡/气泡混入检测器**

超声波传感器种类: **无创**

气泡检测在输液泵、血液透析和血流监测等应用中非常重要。

TE Connectivity (TE) 新推出了一款紧凑型 AD-101 气泡传感器 (ABD)，可用于以非侵入式的方法持续监控流体并检测其中的气泡。AD-101 传感器利用超声波技术能够积极识别任何类型液体中是否存在流动中断。

AD-101 气泡检测器传感器

了解 AD-101 非侵入式气泡检测器传感器如何实现轻松集成，并提供强大的可靠性和可信赖的整体系统性能。

优势

- 检测小至热缩管内径的 70% 大小的气泡
- 传感器可定制，以适合各种导管
- 尺寸为 3 mm 至 10 mm 的热缩管
- 非侵入式设计解决了在流体环境下如何保持无菌状态的问题
- 对 EMI/RFI 的抗干扰度高
- 无需声波耦合剂
- 一体式电子产品
- 通电并持续进行自我诊断测试以确认功能是否正常

应用

- 输液泵
- 采血/自体输血
- 生物技术/DNA 分析
- 血液处理
- 免疫检定法
- 化学分析
- 血液透析
- 活体体内气体检测

白皮书

立即下载

在传统和智能泵应用中，传感器 是控制和监控输液泵的关键 元件。它们旨在提供阻塞检测， 监控注射液的流动，为电机控制提供反馈，在 某些情况下还可以感测所管理的静脉注射液的 温度。

适用于医用泵应用的其他传感器

产品特性

产品类型特性

超声波传感器类型	气泡/气泡混入检测器
超声波传感器种类	无创

电气特征

输出类型	开路集电器
输入电压 (VDC)	6 - 24

尺寸

电缆长度 (m)	.31

电缆长度 (ft)	1

使用环境

工作温度范围 (°C)	0 - 65
工作温度范围 (°F)	32 - 149

参考编号

TE 内部编号	CAT-ULT0010

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	ABD,AD-101,COMPACT ASSY, 6MM	ABD,AD-101, COMPACT ASSY, 4MM
TE 产品编号	10217758-00	10217784-00
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS AD-101	MEAS AD-101

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

AD-101 Air Bubble Detector

English

解决方案指南

透析设备解决方案

English

该系列中的其他产品 | MEAS AD-101

超声传感器(2)