



滴注器点滴传感器

Introtek的光学技术、非侵入性设计传感器测量瞬间点滴落下来的信号



INTROTEK 提供的点滴传感器是一款定制化的产品可搭配任何的滴注器。这款小型的、非侵入性的传感器产生一个脉冲对应每一个经过的点滴。这方便了传统费时的用肉眼来观察来判断流量。

技术

INTROTEK 的光学技术提供一个高度可靠性的、非侵入性的点滴感测用于多种搭配透明的滴注器的静脉注射流量测量。Introtek 生产多种的滴注器传感器目前已提供给全球大型的医疗器械制造商。

特色

- ◆ 小型、非侵入性的包装提供一个高成本效益的解决方案。
- ◆ 高度定制化的传感器搭配任何透明的滴注器
- ◆ 可简单的安装及移出滴注器
- ◆ 集成电路
- ◆ 静脉注射过程中可精准的提供一个脉冲对应每一个点滴
- ◆ EMI和RFI高度防干扰
- ◆ 低功耗

INTROTEK CERTIFICATIONS



应用

滴注器点滴传感器用于侦测在病患的静脉注射过程中介质的流量。该传感器可被用于以下的例子来增强流程的侦测效果：

- ◆ 静脉注射系统
- ◆ 配液系统
- ◆ 制药业生产
- ◆ 检验实验室

滴注器点滴传感器

功能规格

供应电压:
5 VDC

供应电流:
Less than 50 mA

CMOS 输出:
30ms pulse per drop

工作温度:
+41 to +140 ° F
(+5 to +60 ° C)

湿度:
0% to 95% Non-Condensing

响应时间:
小于 500 μsec

速率:
每秒 0 to 10
drops

验证测试

该传感器已通过以下的认证测试

瞬间快速电切换:
IEC 61000-4-4:2004

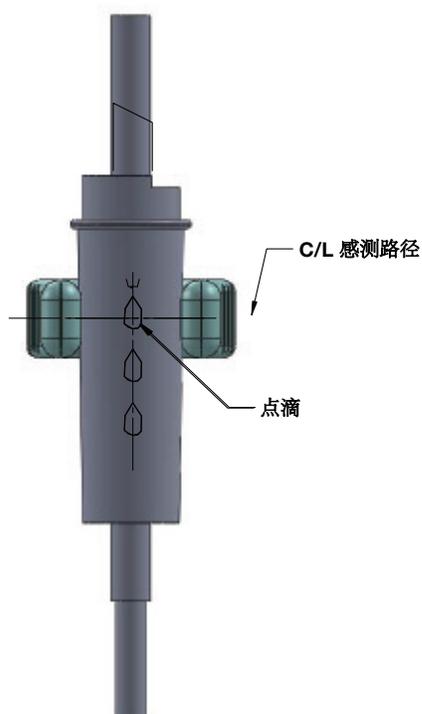
辐射干扰, Group 1, Class B:
CISPR 11

静电放电:
IEC 61000-4-2:2002

辐射抗扰度:
IEC 61000-4-3:2002

电源频率磁场:
IEC 60601-1-2:2004

一般安全要求: IEC
60601-1:1988



竖立滴注器的安装方式

