


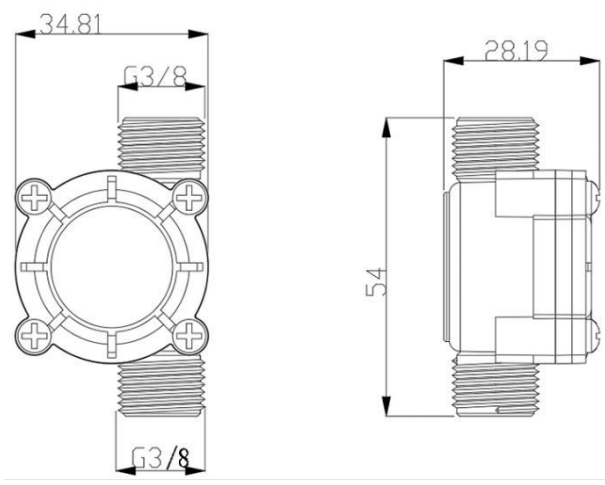
USN-HS83TA Technical Data 技术参数

USN-HS83TA 3分螺纹5-24V DC



SM2.54线尾插头

USN-HS83TA 主体材质: 塑料 工作电压: 5-24V DC 流量特性: 1380Hz±1L
 转轴材质: SUS304不锈钢 液体温度: ≤60°C 参考 K值: 23
 接口尺寸: G3/8" DN10 最大电流: 10mA 测量范围: 0.3-10L/min
 NPN型脉冲信号输出/接线: 红正黑负黄色信号/液态纯净水使用/避开磁性和震动环境



外观 Appearance		图纸 Diagram	
进水口 Inlet	3分外丝 BSP3/8" Male	出水口 Outlet	3分外丝 BSP3/8" Male
测量范围 Measuring Range	0.3-10L/min	使用介质 Liquid	纯净水 Water (Tap Water Standard)
工作电压范围 Working Voltage range	DC5-24V	额定工作电压 Rated working voltage	DC 5/12/24V
输出电压 Output voltage	供电 5V/24, 输出高电平 4.5V/23.5V 以上, 低电平 0.5V 以下。 DC5/24V supply, output High level 4.5V and above; low level 0.5V and below		
最大工作电流 Max. Working Current	15mA	脉冲输出占空比 Pulse output duty cycle	50+ -10%
密封性 Tightness	封闭各孔, 加 1.7MPa 水压试验 1 分钟无渗漏和变形 Seal up all the holes, and inflate with 1.7MPa water, after 1 minute, no leakage and deformation.		
绝缘电阻 insulation resistance	100M 以上 100M and above	累计流量特性 Accumulated flow	1L=1380Hz ±10%
流量 脉冲 特性 Flow Pulse Features	脉冲 (F) = 23*流量 (Q (l/min)) 误差: ±10%(F 每秒脉冲数) Pulse(F)=23*flow rate(Q) (l/min) error: ±10% (F: Frequency/s)		
流量计接线图 Wire diagram	红正黑负黄色信号输出 Red: +; Black: -; Yellow: signal;	耐温 Temperature Resistance	-10-60°C

Note: 水流推动叶轮转动, 水流传感器输出 NPN 型脉冲信号, 如需 4-20MA 或者 RS485 通讯功能, 可以配合我司研制的流量模块实现。

- 1、当磁性材料或对传感器产生磁力的材料靠近传感器时, 其特征可能有所变化。
 - 2、为了避免颗粒、杂物进入传感器, 在进水口必须安装过滤网。
 - 3、水流传感器可任意方向安装, 但要避开有较强震动和摇晃的环境, 以免影响传感器的测量精度。
1. When magnetic material is close with the sensor, its characteristics may vary.
 2. In order to avoid particle debris, the sensor must be installed after a filter.
 3. The flow sensor can be installed in any direction. IT has to avoid strong vibrating and shaking environment, so as not to affect the accuracy.