

模拟阀门位置变送器

模型 Q / BUS004J

模拟超声波阀门位置变送器是一种附件，可实现对BERMAD控制阀开度的远程信号传输。其配备易于设置的超声波传感器，无需机械接触即可测量阀门位置指示器的移动。该变送器适用于BERMAD 700和800系列。提供三种组件，以适配不同阀门尺寸。

特征

- 简单编程与校准
- 现场便捷组装
- 耐腐蚀结构
- 抗振动技术

工作原理：

超声波是由传感器发射的高频振荡信号，经测量物体反射后作为回波被接收。传感器根据声波的传播时间，计算出与传感器和连接在阀门指示器上的凸轮之间距离成比例的模拟4-20 mA输出信号。

技术与电气数据

工作电压：20-30V DC

模拟输出：4-20mA

防护等级：IP67

精度：≤ 2%

重复性：0.15 ±

控制：Teach-in 按钮

温度：-25 至 +70°C

盲区：20 mm

工作范围：150 mm

指示灯：

LED 绿色（运行）

LED 黄色（输出状态）

建筑材料

壳体：钢，环氧树脂熔融涂层

金属部件：316 不锈钢

超声波换能器：聚氨酯泡沫，含玻璃成分的环氧树脂

传感器壳体：ABS

