电子显示器

Type UAS7

适用于各种物理量的远程放大器，带数字显示，
2个开关量输出，
1路模拟量输出，
线性误差 0.2 % 满量程。

特点

四位七段LED显示，微处理器控制，
带自诊断，所有参数通过键盘配置，
显示单位可选，可调节键盘锁，
高精度和快速扫描速率 (1 ms)。

显示范围

可自由缩放: -9,999...+9,999

典型应用

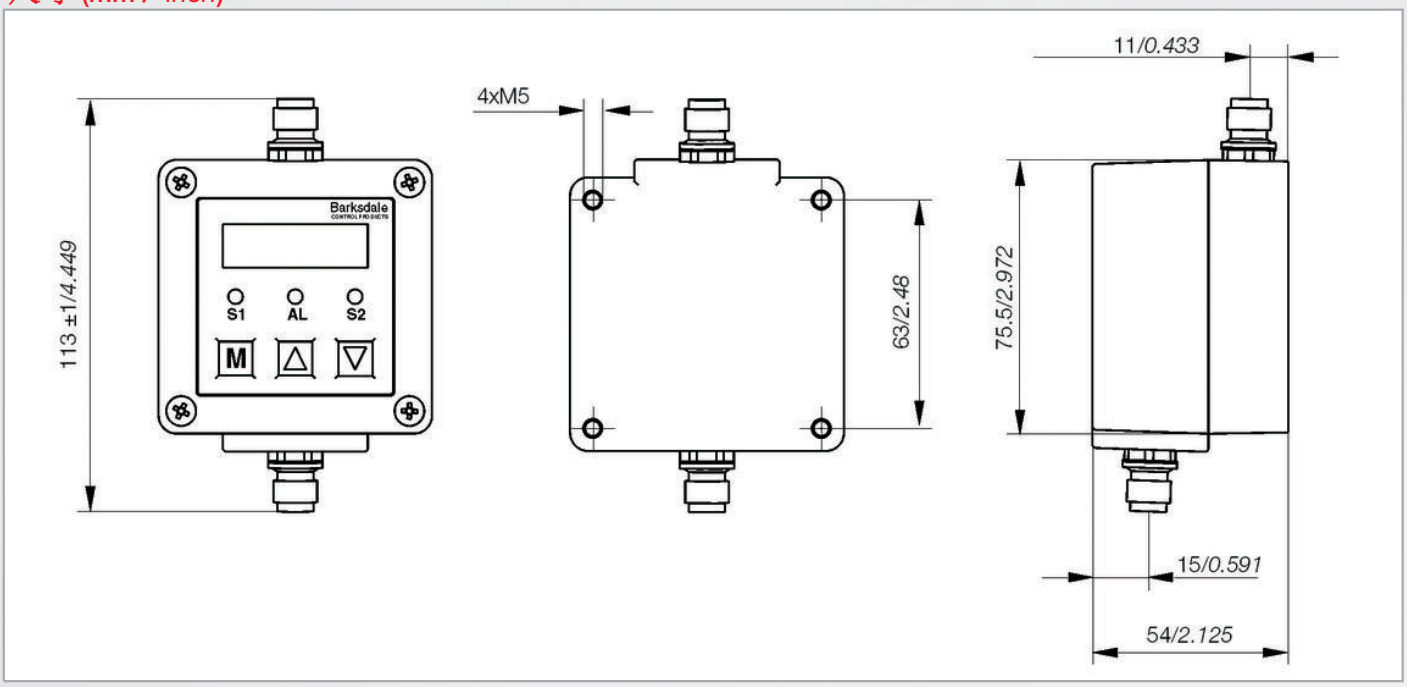
OEM 应用；
液压和气动装置；
测试台和仪表工程；
重工业

技术参数

测量原理:	带10 bit A/D 转换器的放大器
材料: 电子壳体: 壳体密封: 键盘:	 压铸铝 NBR 聚酯
操作元件:	带有快速响应按钮键盘
防护等级/类别	IP65 / III
尺寸:	75 x 75 x 55 mm (W x H x D)
重量:	大约 330 g
模拟量输入: 电流输入: 电压输入:	 4... 20 mA 0... 10 V DC
线性误差:	< ±0.2 %满量程， 在 25 °C下
A/D 转换器: 分辨率: 扫描速率:	 10 位(每测量刻度1024 步) 200 / s
工作状态显示: 显示范围: 显示速率: 显示单位:	4-位 7-段LED 显示， 红色， 数字高度 10 mm -9,999... +9,999 2 / s 所有技术单位
传感器连接:	插头 M12 x 1, 4-针
电气连接:	插头 M12 x 1, 4-针 或 5-针

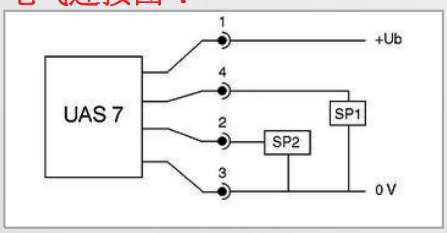
温度影响:	< 0.05 % 满量程 / 10K
补偿范围:	-10 °C... +70 °C
重复精度:	≤±0.05 % 满量程
温度范围: 电气部件: 储存:	 -10 °C... +70 °C -30 °C... +80 °C
供电电压:	15... 32 V DC，反极性保护 (SELV, PELV)
电力消耗:	大约 50 mA (无负载)
模拟量输出: 电流输出: 负载: 负载影响: 扫描速率: 电压输出: 额定电流: 调节范围:	 4...20 mA 最大RI = (Ub-12 V) / 20 mA RI = 600 Ohm 在 Ub = 24 V DC 0.3 % / 100 Ohm 5 ms 0...10 V DC 最大10 mA 25 %... 100 % 全量程
晶体管开关，输出信号PNP: 开关功能: 调节范围: 开关频率: 电流值: 延迟: 状态显示(s):	 常开 / 常闭， 标准 / 窗口模式和诊断功能可调节 0 %... 125 % 全量程 最大100 Hz 最大 500 mA, 短路保护 0.0 s ... 9.9 s 可调节 LED(s) 绿色
附件:	电气插头

尺寸 (mm / *inch*)

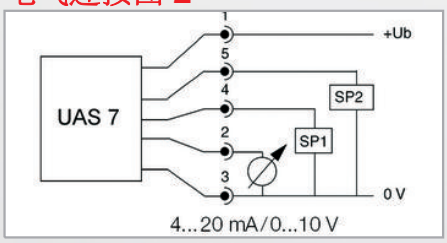


电气插头

电气连接图 1



电气连接图 2



传感器插头

订单号

带 2 个PNP 输出的电子显示器		
模拟量输入	模拟量输出	订单号
4...20 mA	---	0001-004
4...20 mA	4...20 mA	0001-002
4...20 mA	0...10 V	0001-003
0...10 V	---	0001-007
0...10 V	4...20 mA	0001-005
0...10 V	0...10 V	0001-006