

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

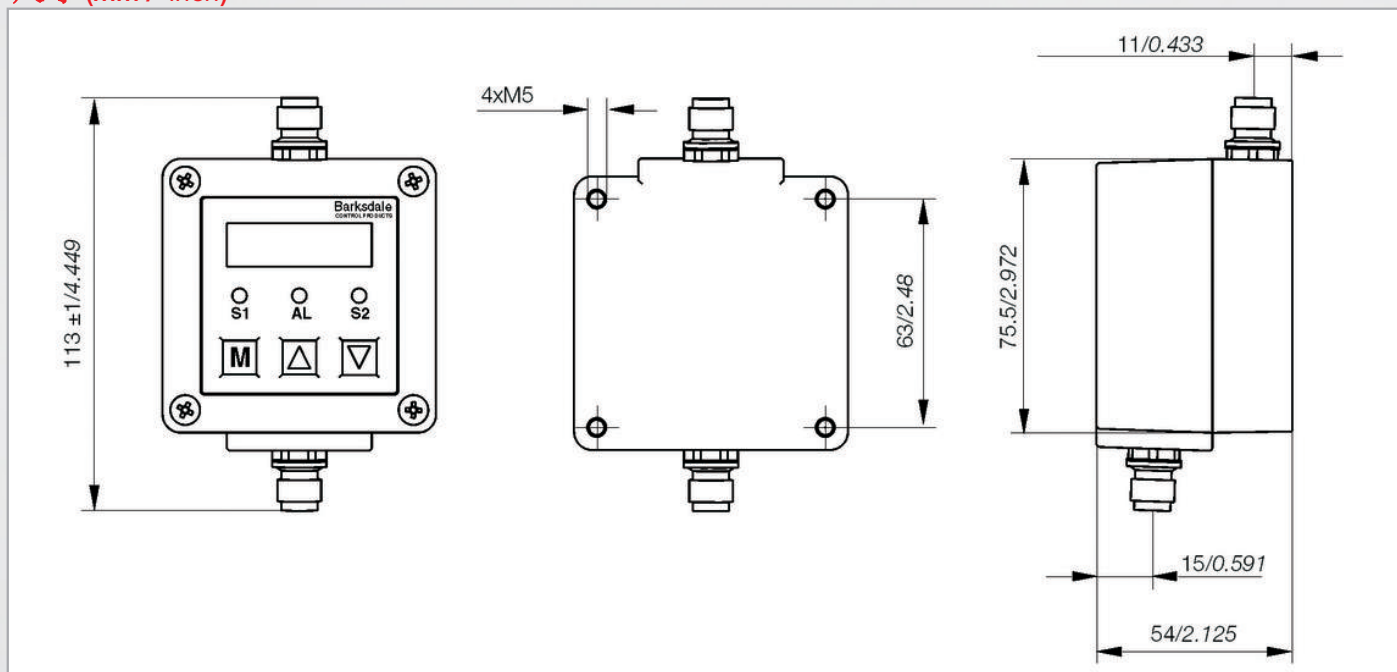


技术参数

测量原理:	带10 bit A/D 转换器的放大器
材料:	
电子壳体:	压铸铝
壳体密封:	NBR
键盘:	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:	4... 20 mA
电压输入:	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:	10 位(每测量刻度1024 步)
扫描速率:	200 / s
工作状态显示:	4-位 7-段LED 显示, 红色, 数字高度 10 mm
显示范围:	-9,999... +9,999
显示速率:	2 / s
显示单位:	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:	-10 °C... +70 °C
储存:	-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:	4...20 mA
负载:	最大 RI = (Ub-12 V) / 20 mA RI = 600 Ohm 在 Ub = 24 V DC 0.3 % / 100 Ohm
负载影响:	
扫描速率:	5 ms
电压输出:	0...10 V DC
额定电流:	最大 10 mA
调节范围:	25 %... 100 % 全量程
晶体管开关, 输出信号 PNP:	
开关功能:	常开 / 常闭, 标准 / 窗口模式和诊断功能可调节
调节范围:	0 %... 125 % 全量程
开关频率:	最大 100 Hz
电流值:	最大 500 mA, 短路保护
延迟:	0.0 s ... 9.9 s 可调节
状态显示(s):	LED(s) 绿色
附件:	电气插头

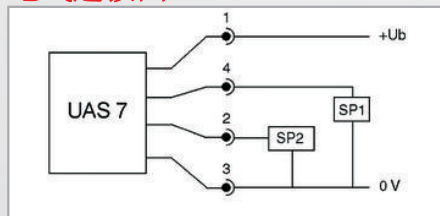
尺寸 (mm / inch)



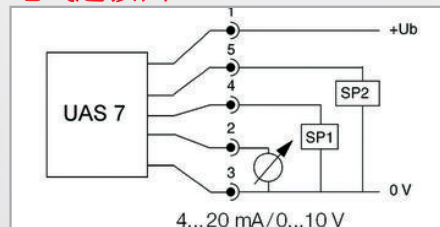
电气插头



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