

适用于各种物理量的远程放大器，
带有数字显示、4路开关输出和1路模拟输出，
线性误差0.2% V.M.E

特点

带条形图趋势指示的8位14段LCD显示，
微处理器控制，自诊断，所有参数用键盘
配置，显示单位可选择，可调节的键盘锁，
高精度，快扫描速率（1000/s）

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、
试验台及仪表工程、
重工业

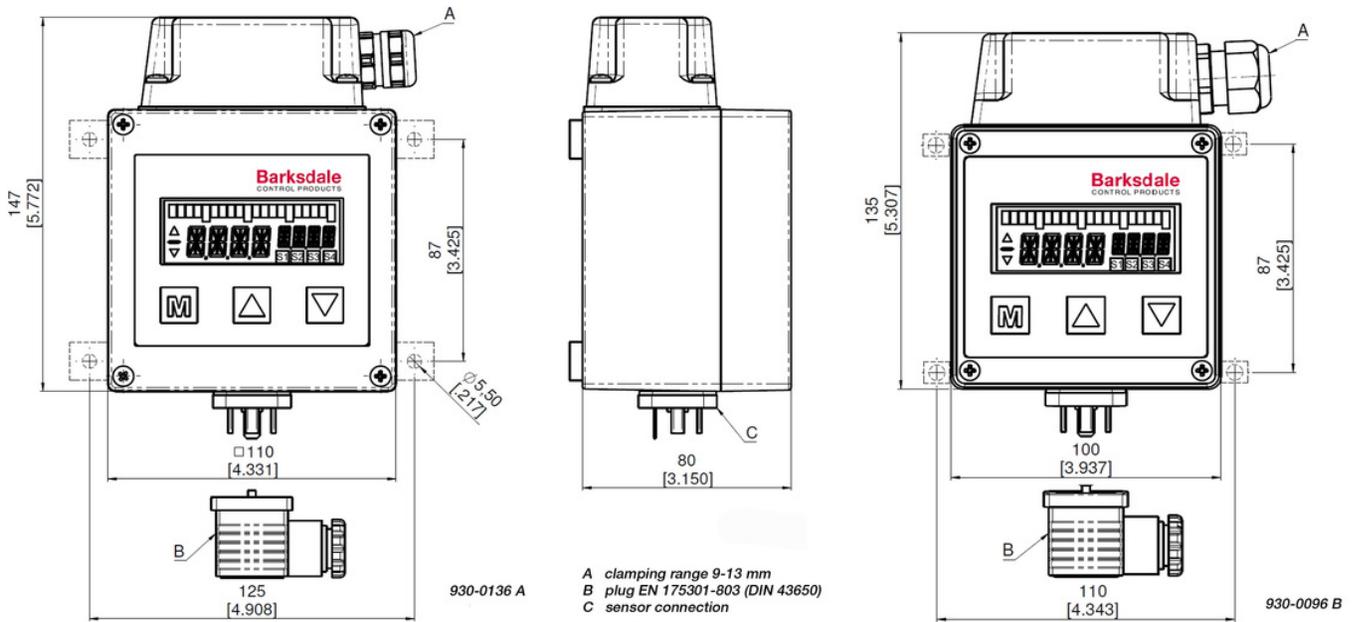
技术参数



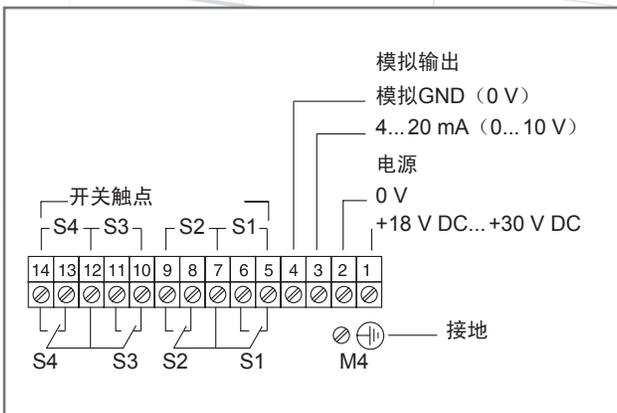
测量原理:	带12位A/D转换器的放大器
材料:	
电子装置外壳:	压铸铝G AL SI 12
外壳密封:	CR
键盘:	聚酯
操作元件:	带快响应按钮的键盘
防护等级:	IP65
防护类别:	I
尺寸:	100x 135 x 80 mm (WxHxD)
重量:	约1080 g
模拟量输入:	
电流输入:	4...20 mA
电压输入:	0...10 V DC
线性误差:	在25°C下 $\pm 0.2\%$ 满量程
A/D转换器:	
分辨率:	12 Bit (每个刻度4096步)
扫描速率:	1000/s
状态显示:	8位17段LCD显示， 数字高度12 mm，绿色
条形图:	20段，显示当前值
趋势箭头:	最近变化
显示范围:	-9999...+9999
显示速率:	4/s
显示单位:	所有技术单位
传感器连接:	3针插头DIN EN 175 301-803-A (原DIN 43650)， 包括连接插头
电气连接:	1.5 mm ² AWG14的14针螺纹端子， 插入型

电缆格兰:	
标准:	1×PG13.5 侧面引入
可选:	2×PG13.5 顶部引入
温度影响:	<0.05%满量程/10K
补偿范围:	-10°C...+70°C
重复性:	$\leq \pm 0.01\%$ 满量程
温度范围:	
电子装置:	-10°C...+70°C
贮藏:	-30°C...+80°C
电源:	18...32 V DC， 反极性保护 (SELV, PELV)
电力消耗:	在 $U_b=24$ V DC下大约350 mA (不含负载)
模拟输出:	
电流输出:	4...20 mA
负载:	最大 $R_l = (U_b - 12 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$ 在 $U_b=24$ V DC下 $R_l=600\Omega$
负载影响:	0.3%/100 Ω
扫描速率:	1 ms
电压输出:	0...10 V DC
额定值:	最大10 mA
调节范围:	25%...100%满量程
4×继电器输出——切换 触点（单刀双掷）:	
开关电压:	最大120 V DC/250 V AC
开关功率:	最大120 W/1250 VA
循环:	在24 V DC/2 A下1 mio.
开关速率:	最大20/s
延迟:	0.0 s...9.9 s可调节
动作时间:	1 ms
状态显示:	S1...S4在LCD显示器上
附件:	安装横梁，减震垫
认证:	cULus: 文件号E248549

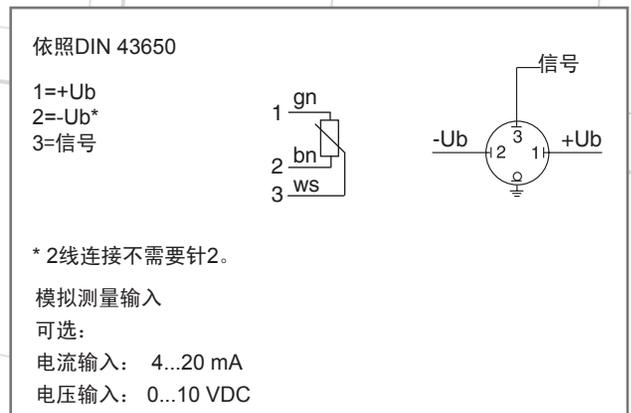
尺寸 (毫米/英寸)



电气连接图



传感器连接



订购代码

带4个继电器、1路输入和多功能显示的电子式选程放大器		
模拟输入	模拟输出	订购代码
4...20 mA	---	0003-026
4...20 mA	4...20 mA	0003-024
4...20 mA	0...10 V	0003-025
0...10 V	---	0003-032
0...10 V	4...20 mA	0003-030
0...10 V	0...10 V	0003-031

附件

订购代码	描述
903-0681	安装横梁 (1套=2件)
914-0107	减震垫 (1包=4件)