

数字指示式智能变送器

LEO 3

支持总线/可编程4-20mA输出

LEO3是一种由微处理器控制的高精度、多用途的压力变送器，它带有一个数字压力与输出电流指示表。每秒钟10次修正模拟输出，每秒钟2次数字显示。当生成4...20mA电流时，自动开启显示。上面的显示表示实际压力，下面的显示表示4...20mA实际电流输出。

LEO3有下述功能，可用正面按钮选择下述功能：

MAX/MIN: 在表盘上显示最大或最小值，5秒钟后会显示模拟量值。

RESET: 利用此按钮将最大/最小值调整到当前压力值。

ZERO SET: 当前压力被设成零点。

ZERO RES: 将设置恢复到出厂状态。

UNITS: 有以下单位可被显示：bar,mbar/hPa,kPa,MPa,PSI,kg/cm²

可通过前置接口对模拟量输出进行编程

OUTP SETT: 该子菜单可用来在补偿范围内设置模拟量输出，需要密码才能进入。

ZERO: 设置零点，以当前压力的模拟量输出为4mA。

FS: 设置满量程，以当前压力的模拟量输出为20mA。

FACT SETT: 将模拟量输出恢复到出厂状态。

计算机编程

用KELLER READ30/PROG30软件，K104B、K107转换器和计算机，借助RS485接口，可以读出仪表压力值和特征值，并且可在无需向压力变送器施加压力情况下，对UNIT（单位）和4...20mA输出的零点与满量程选择进行编程调节。

可选择附件：防护橡皮罩和携带包。



技术说明

压力量程, 分辨率		量程	分辨率
	PAA	0...4bar	1mbar
	PAA	0...30bar	10mbar
	PA	0...300bar	100mbar
	PA	0...700bar	200mbar
	PA	0...1000bar	200mbar
精度(室温下)*	< 0.1%FS		
精度(0...50°C)	< 0.2%FS		
储存/工作温度	-10...60°C		
补偿温度范围	0...50°C		
供电	8...28VDC		
输出	4...20mA (两线制)/RS485		
测量频率	高达90次/秒		
显示频率	2次/秒		
压力接头	G1/4"		
电气接头	Binder723(在壳体后侧)		
保护	IP65		
直径 × 高度 × 深度	76 × 125 × 50mm		
重量	≈ 210g		

*包含线性、重复性、迟滞、温度误差、显示精度等，不含零点误差

接头功能分配

输出	功能	Binder 723
4-20mA (2线)	OUT/GND	1
	+Vcc	3
接口	RS485A	4
	RS485B	5