



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			接头功能分配		
压力量程、分辨率	量程	分辨率	输出	功能	Binder 723
	PAA	0...4bar	4-20mA	OUT/GND	1
	PAA	0...30bar	(2线)	+Vcc	3
	PA	0...300bar	接口	RS485A	4
	PA	0...700bar		RS485B	5
	PA	0...1000bar			
精度(室温下)*	< 0.1%FS				
精度(0...50℃)	< 0.2%FS				
储存/工作温度	-10...60℃				
补偿温度范围	0...50℃				
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					