

水压力传感器

有源压力传感器 (0...10V) 可用于空调系统, 换热系统及水系统中管道内液体压力的测量。可用于测量含制冷剂的介质。
防护等级: NEMA 4 / IP65。



型号概览

型号	输出信号	压力测量范围
22WP-114	DC 0...10 V	0...4 bar
22WP-115	DC 0...10 V	0...6 bar
22WP-116	DC 0...10 V	0...10 bar
22WP-117	DC 0...10 V	0...16 bar

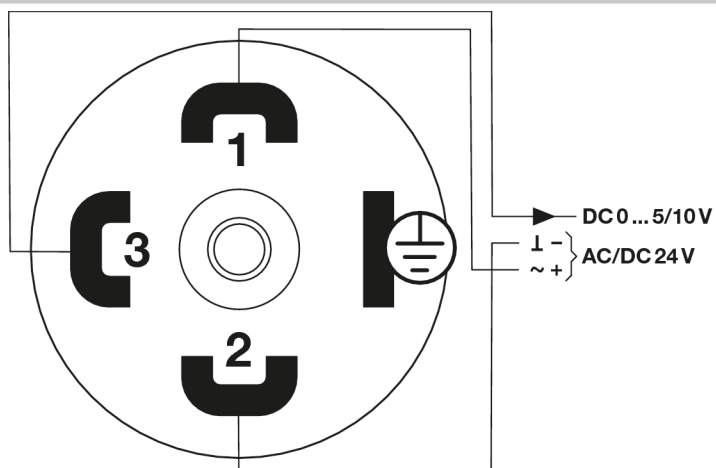
技术参数

电气参数	供电电源 DC	15...24 V, $\pm 10\%$, 0.15 W
	供电电源 AC	24 V, $\pm 10\%$, 0.3 VA
	电气接线	插头用于0.5...1.5mm ² 的电缆
	线缆连接	MVS插头, 符合DIN EN175301-803 / A类
功能参数	传感器技术	贵金属应变片
	压力有源输出信号	DC 0...10 V
	输出有源信号	最大负载5000 Ω
	机械连接	压力接口: G 1/4"
测量数据	介质	水
	测量值	压力
	压力测量精度	$\pm 0.5\%FS@ 25\text{ }^{\circ}C$
	总偏差	最大温度时 -40 $^{\circ}C$: $\leq 2\% FS$ 105 $^{\circ}C$: $\leq 2\% FS$
材质	过载范围	8 bar,
	冲击压力	12 bar
	外壳密封	FKM氟橡胶, 不含硅
	外壳	不锈钢 1.4301
安全提示	环境温度	-40...105 $^{\circ}C$ [-40...221 $^{\circ}F$]
	介质温度	-40...125 $^{\circ}C$ [-40...257 $^{\circ}F$]
	IEC/EN防护等级	低压防护等级 (PELV) III
	NEMA/UL 防护等级	UL Class 2
	EU联合	CE Marking
	IEC/EN防护等级	IP65
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 4
	质量标准	ISO 9001
	重量	0.9 kg

附件

可选附件	描述	类型
	转换接头 G1/4" NPT 转至 G1/2"	A-22WP-A02

接线图



尺寸(单位:mm)

