DW8011C 经济型压力变送器

防水接头

经济型压力变送器具有极高的成本效益，同时提供优异的性能，在精度和坚固性方面与大多数应用相匹配。高可靠性和长使用寿命确保了低维护和更换成本。其结构紧凑、体积小巧、重量轻便，便于安装和维护。适合在机械制造、测量和控制技术、液压和气动领域、泵和压缩机、船舶制造等应用场景。

产品特点

- 适用于液体、气体或者流程工业绝压和表压的测量。
- 采用硅压阻式传感器作为感压芯片，配合专用数字集成电路，将传感器输出的小信号转换为标准信号输出。
- 量程范围宽，性能稳定，输出信号形式多样。
- 结构坚固紧凑、体积小、重量轻、集成度高、性价比高。
- 稳定性高、耐磨损、耐腐蚀、抗冲击、耐振动。
- 满足绝大多数一般工业压力要求。

带显示

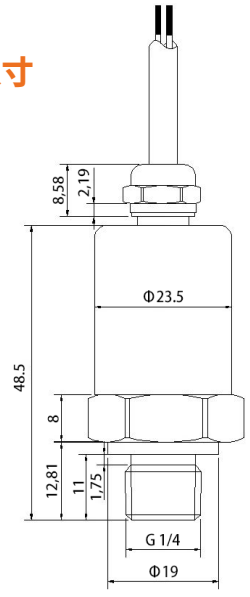
航空插头

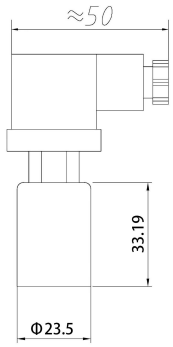
赫斯曼接头

技术参数

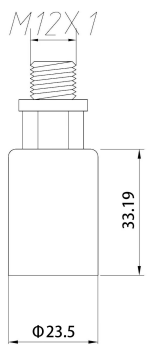
名称		最小	典型	最大	单位	备注
桥阻		5.00	6.00	7.00	kΩ	20℃
零点偏置		-15.00	0.00	15.00	mV	20℃
满量程输出		60.00	100.00	150.00	mV	20℃
桥阻温度系数		0.07	0.09	0.11	%/℃	0℃~70℃
零点温度系数	006~040	0.00	0.05	0.10	%F.S/℃	0℃~70℃
	其余	-0.05	0.01	0.05	%F.S/℃	0℃~70℃
灵敏度温度系数		-0.23	-0.20	-0.17	%F.S/℃	0℃~70℃
热迟滞		-0.50	0.02	0.50	%F.S	20℃
非线性		—	0.05	0.10	%F.S	20℃
压力迟滞		-0.02	0.01	0.02	%F.S	20℃
工作温度范围		-40.00	—	125.00	℃	
存储温度范围		-50.00	—	150.00	0	
长期稳定性		—	—	-0.10	%F.S/年	

产品尺寸

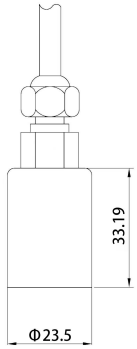




赫斯曼接头



航空插头



防水接头

产品选型

DW8011C 一般工业压力变送器选型表							
1	压力类型						
	A	表压					
2	信号输出						
	1	4~20mA 两线制					
	2	0~10V 三线制					
3	产品精度						
	A	0.1% F.S					
	B	0.25% F.S					
	C	0.5% F.S					
4	量程及最大过载						
	A	0~100KPa，最大过载4MPa					
	B	0~250KPa，最大过载4MPa					
	C	0~1MPa，最大过载6MPa					
	D	0~4MPa，最大过载20MPa					
	E	0~10MPa，最大过载40MPa					
	F	0~20MPa，最大过载60MPa					
	G	0~40MPa，最大过载80MPa					
5	电气连接						
	C1	密封防水接头					
	C2	赫斯曼接头					
	C3	航空插头					
6	温度类型						
	T1	-20~80C°					
7	显示方式						
	LED	辉光显示（橘色表头）					
	N	无显示					
8	过程连接						
	P1	M20*1.5 外螺纹					
	P2	M10*1.0 外螺纹					
	P3	M12*1.0 外螺纹					
	P4	M12*1.25外螺纹					
	P5	M14*1.5 外螺纹					
	P6	M16*1.5 外螺纹					
	P7	G1/4 外螺纹					
	P8	G1/8 外螺纹					
	P9	G1/2 外螺纹					
	P10	G3/8 外螺纹					
	P11	1/4NPT 外螺纹					
	P12	1/2NPT 外螺纹					
	P13	1/8NPT 外螺纹					
	P14	3/8NPT 外螺纹					
	P15	定制					
9	线缆长度						
	1	1m线缆					
	2	2m线缆					
	5	5m线缆					

选型举例：
DW8011C-A（表压）-C（1MPa）-A(0.1%F.S)-C1（密封防水接头）-T1（-20~80C°）-LED（辉光显示）-P1（M20*1.5外螺纹）-1（1m线缆）