

KMC62 压力传感器

- 抗干扰性能强，长期稳定性好
- 全不锈钢结构
- 体积小重量轻
- 零点和满量程可调
- 抗振动，耐冲击



制药工程



食品饮料



液压系统

KMC62 压力传感器

规格详述

精度:	±0.25% FS, ±0.5% FS (参考温度 25°C)
循环寿命:	≥1x10 ⁶

环境参数

温度系数:	5 KPa ±2%FS (0~60°C) ; 其它量程: ±1.5%FS (-20~85°C)
储存温度:	-40°C ~125°C
环境温度:	-20°C ~85°C
介质温度:	-30°C ~105°C

功能详述

响应时间:	≤5ms (上升到 90%FS)
量程:	真空, 0...5KPa 至 60MPa, 可提供表压、绝压、密封压
冲击:	200g/1ms IEC 60068-2-27
振动:	正弦: 20g,25Hz~2KHz IEC 60068-2-6; 随机: 7.5g,5Hz~1KHz IEC 60068-2-64
坠落试验:	自由落体: 1m, IEC60068-2-32
过载压力:	150%FS 至 200%FS, 详见第 4 页量程选择表
爆破压力:	300%FS 至 600%FS, 详见第 4 页量程选择表

电气规格

绝缘电压:	电流输出: 500VAC 1min; 电压输出: 250VAC 1min
绝缘电阻:	≥100MΩ/500VDC (200MΩ/250VDC)
输出:	4/20mA 0/5Vdc 0/10Vdc 1/5Vdc 1/10Vdc 0.5/4.5Vdc
EMI/EMC:	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3
浪涌:	IEC 61000-4-5 3 级
静电:	IEC 61000-4-2 4 级

接口及防护等级

防护等级:	IP65
过程连接:	G1/2, G1/4, 1/2NPT, 1/4NPT, M20X1.5, 其他可咨询工厂
电气连接:	赫斯曼 EN175301-803A, M12x1, 直出线(标配 1m)
净重:	~200g

接液及非接液材质

接液材质:	传感器 316L 不锈钢, 压力接口 304 不锈钢
外壳材质:	304SS

KMC62 压力传感器

订货代码	KMC62	3	MG5	42	DA	S	XTS
------	-------	---	-----	----	----	---	-----

产品型号

KMC62	压力传感器	KMC62
-------	-------	-------

精度

3	±0.25%FS	3
5	±0.5%FS	

过程连接

MG5	G1/2 外螺纹	MG5
MG2	G1/4 外螺纹	
MGA	G1/4 A 外螺纹 (stud end DIN 3852-E G1/4)	
MM20	M20x1.5 外螺纹	
M04	1/2"NPT 外螺纹	
M02	1/4"NPT 外螺纹	

输出

42	4-20mA	42
5	0-5Vdc	
10	0-10Vdc	

电气连接

DA	大赫斯曼插头, EN175301-803A	DA
EW	M12 x 1	
W2	直出线	

压力类型

G	表压	
A	绝压	
S	密封压	S

选项

TS	阻尼钉	XTS
6B	氧用清洗	
6w	脱脂清洗 (不适用氧介质)	

KMC62 压力传感器

量程选择表

量程代码	压力类型*	量程范围	过载压力	爆破压力
5 KP	G/A	0~5 Kpa	2 X	6 X
6 KP	G/A	0~6 Kpa	2 X	6 X
10 KP	G/A	0~10 Kpa	2 X	6 X
16 KP	G/A	0~16 Kpa	2 X	6 X
25 KP	G/A	0~25 Kpa	2 X	6 X
40 KP	G/A	0~40 Kpa	2 X	6 X
60 KP	G/A	0~60 Kpa	2 X	6 X
100 KP	G/A	0~100 Kpa	2 X	5 X
250 KP	G/A	0~250 Kpa	2 X	5 X
400 KP	G/A	0~400 Kpa	2 X	5 X
600 KP	G/A	0~600 Kpa	2 X	5 X
1 MP	G/A/S	0~1 MPa	2 X	5 X
1.6 MP	G/S	0~1.6 MPa	2 X	5 X
2.5 MP	G/S	0~2.5 MPa	2 X	5 X
4 MP	S	0~4 MPa	2 X	4 X
6 MP	S	0~6 MPa	2 X	4 X
10 MP	S	0~10 MPa	2 X	4 X
16 MP	S	0~16 MPa	1.5 X	4 X
25 MP	S	0~25 MPa	1.5 X	4 X
40 MP	S	0~40 MPa	1.5 X	3 X
60 MP	S	0~60 MPa	1.5 X	3 X
N100 KP	G	-100~0 Kpa	2 X	6 X
N100/100 KP	G	-100~100 Kpa	2 X	6 X

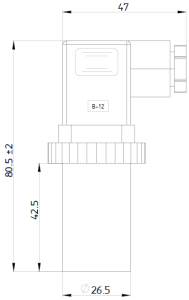
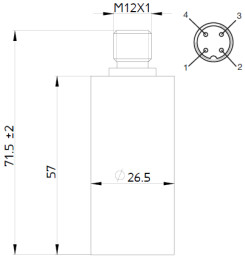
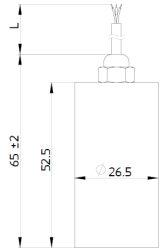
*注:G 表压,A 绝压,S 密封压。

输出与供电

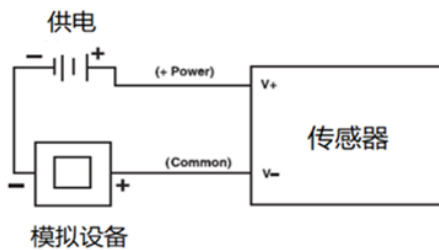
代码	42	5	10
输出	4~20mA	0~5V	0~10V
供电	12~30VDC	12~30VDC	12~30VDC

KMC62 压力传感器

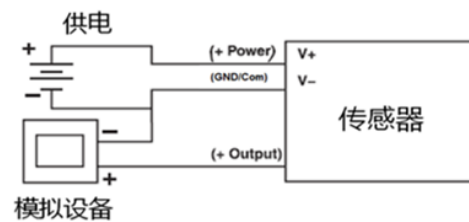
电气连接和接线方式

电气连接	大赫斯曼接头 EN175301-803A	M12 接头	直出线
接头代码	DA	EW	W2
尺寸 单位: mm			
接线方式 (2 线制电流输出)	1: 供电+ 2: 模拟输出	1: 供电+ 2: 不接 3: 模拟输出 4: 不接	红线: 供电+ 黑线: 模拟输出
接线方式 (3 线制电压输出)	1: 供电+ 2: 供电- 3: 模拟输出	1: 供电+ 2: 不接 3: 供电- 4: 模拟输出	红线: 供电+ 黑线: 供电- 白线: 模拟输出

其他电气连接请咨询工厂



2线制电流输出



3线制电压输出

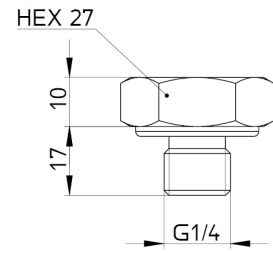
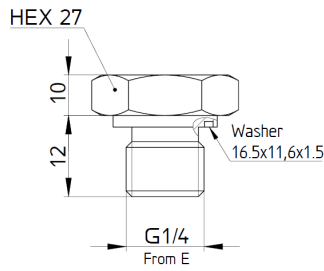
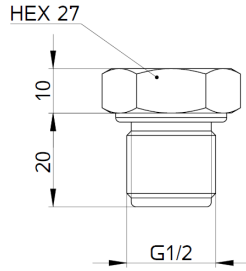
KMC62 压力传感器

过程连接

接口规格	G1/2 外螺纹	G1/4 A 外螺纹	G1/4 外螺纹
接头代码	MG5	MGA	MG2

尺寸

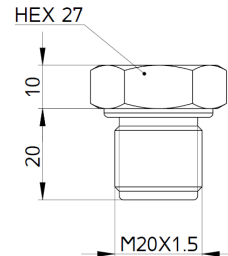
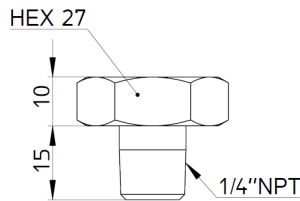
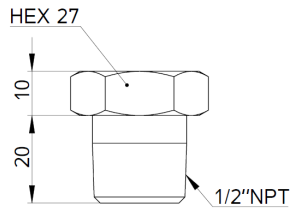
单位: mm



接口规格	1/2"NPT 外螺纹	1/4"NPT 外螺纹	M20X1.5 外螺纹
接头代码	M04	M02	MM20

尺寸

单位: mm



其他过程连接请咨询工厂