

KSC66 压力传感器

- 最小过程连接1/2" Tri-clamp
- 耐高温，耐温可达 150°C
- 卫生级表面光洁度，可选 Ra<0.38μm
- 多种电气接口可选



制药工程



食品饮料

KSC66 压力传感器

规格详述

精度:	±0.5%FS
重量:	300 ~ 350g

环境参数

环境温度对变送器影响:	满量程的0.2% / 10°C
储存温度:	-40°C ~ 125°C
环境温度:	-20°C ~ 85°C
介质温度:	-40°C ~ 150°C

功能详述

响应时间:	≤1 ms(上升到 90%FS)
量程:	0-10KPa... 0-2.5MPa
振动:	正弦: 20g, 25Hz~2kHz; IEC 60068-2-6; 随机: 7.5grms, 5Hz~1kHz; IEC 60068-2-64
过载压力:	参考量程选择表

电气规格

绝缘电阻:	≥100MΩ/250VDC
EMC:	抗扰度:IEC 61000-6-2, 辐射: IEC 61000-6-3
浪涌:	IEC 61000-4-5 3 级
静电:	IEC 61000-4-2 4 级
耐电压:	电流输出: 500VAC 1min; 电压输出: 250VAC 1min

防护等级

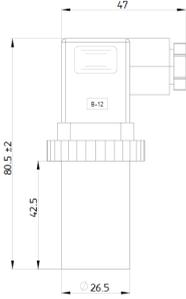
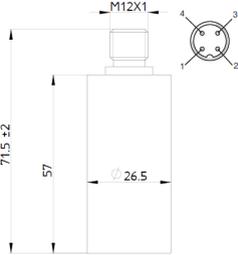
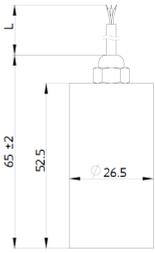
防护等级:	M12*1: IP67 DIN - 赫斯曼接头: IP65 直接引线式: IP66
-------	---

KSC66 压力传感器

订货代码	KSC66	35K	42	75	DA	T3	XR4
产品型号							
KSC66	压力传感器	KSC66					
量程							
35K	其他请见量程表	35K					
输出							
42	4-20mA	42					
10	0-10Vdc						
过程接口							
75	1/2 - 3/4" Tri-clamp (25mm)	75					
10	1" Tri-clamp (50.5mm)						
15	1.5" Tri-clamp (50.5mm)						
电气连接							
DA	大赫斯曼插头	DA					
W2	直接引线						
EW	M12 x 1, 4针, 不锈钢						
DG	LCD显示, M12 x 1, 5针						
散热片							
T3	3片散热片 (-30°C ~150°C)	T3					
选项							
R4	Ra ≤ 0.4μm (机抛)	XR4					
R8	Ra ≤ 0.76μm						
EC	Ra ≤ 0.38μm (电抛)						
C3	3.1 材质证书						
C4	校验报告						

KSC66 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

注意: 代码DA, EW定制化接线方式请咨询工厂

量程选择

量程代码	量程范围	过载压力
100K	0-100Kpa	200%FS
2.5B	0-2.5bar	200%FS
4B	0-4bar	200%FS
6B	0-6bar	200%FS
10B	0-10bar	200%FS
16B	0-16bar	200%FS
25B	0-25bar	200%FS
N100K	-100-0Kpa	200%FS
N1/3B	-1-3bar	200%FS
N1/5B	-1-5bar	200%FS
N1/9B	-1-9bar	200%FS