

## 产品描述

132F是为一般工业应用而开发的。该型号采用整体式结构，避免O形环内部装配，坚固耐用。依靠BCM的金属箔应变计，变送器提供高精度和良好的抗宽温度变化的能力。可提供多种机械接口和电气接口，132F可以适合一般工业压力测量系统。

132F由17-4PH不锈钢（SS）膜片、316SS接液端和304SS外壳组成，可用于腐蚀性介质的测量。由于具有齐平膜结构，该变送器是专门设计用于粘性液体或带颗粒液体的表压压力测量。

通过选择合适的电气接口，132F能够达到IP67的防护等级。



## 产品特点

- 接液端整体坚固结构
- 优良的热稳定性
- 量程: 16, ..., 400 bar
- 精度达到0.25%fs
- 可选输出: 4~20 mA (标准), 0.5~4.5V比例输出以及其他
- 多种机械接口、电气接口可选
- 防护等级可达到 IP67

## 产品应用

- 机械工程
- 卫生应用
- 液压和气动控制
- 压缩机和泵系统
- 液位测量



## 技术参数

参数名称	单位	技术指标
压力介质		与接液端材料相兼容的粘性液体或带颗粒的液体
压力量程	barG	0~16, ~25, ~40, ~60, ~100, ~160, ~250, ~400
	barA	NA*
	barSG	NA
过载压力	%fs	150
破坏压力	%fs	200
输出信号		4~20 mA (标准), 0.5~4.5 V (比例输出), 0.5~5 V, 0.5~10 V
精度	%fs	≤ ±0.25 (标准), ≤ ±0.5
长期稳定性	%fs/年	< 0.2
供电电压(V <sub>sup</sub> )	Vdc	15, ..., 36
响应时间 (10...90%)	ms	<1
电流环负载电阻	Ω	≤(V <sub>sup</sub> -12)V/0.02mA
电压输出负载电阻	kΩ	> 5
储存温度范围	°C	-40 ~ +125
工作温度范围	°C	-40 ~ +125
补偿温度范围	°C	-20 ~ +85
零点温漂系数	%fso/°C	≤ ±0.005
灵敏度温漂系数	%fso/°C	≤ ±0.005
抗振动强度 (20, ..., 2000 Hz)	g	10
密封方式		接液端整块结构
传动液		NA
膜片材料		17-4PH
接液端材料		17-4PH
电子仓壳体材料		304 SS
机械接口		G1/2, 其他参照机械接口图
电气接口		参照电气接口图
防护等级		IP65, IP66
净重	g	~ 300

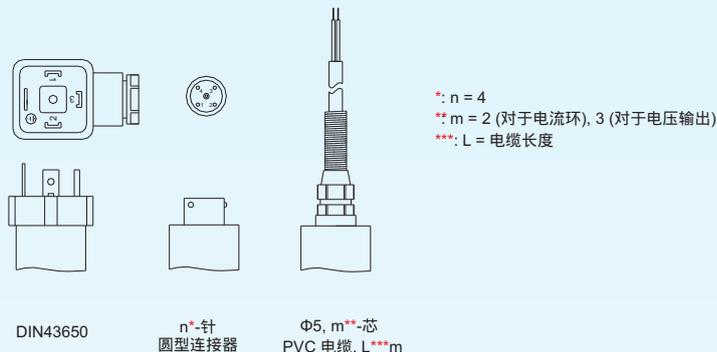
\*: NA = 不可用或不适用

所列规格及尺寸如有变更, 恕不另行通知。

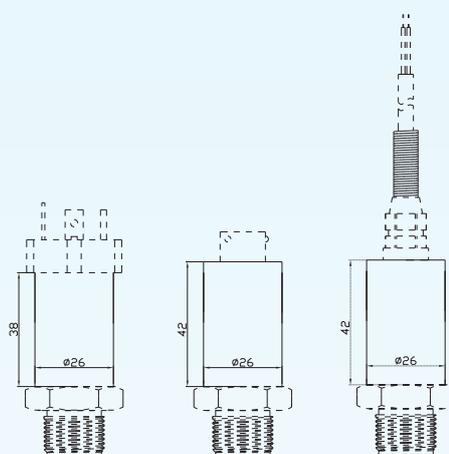


### 外形尺寸

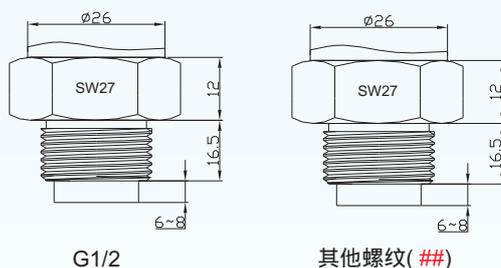
#### 电气接口#



#### 电子仓(外壳)



#### 机械接口#



#: 下面列出的机械接口和电气接口可以自由组合。

##: 如需其他类型接口, 请联系BCM公司。



## 订货号信息

订货号中的第1位代码(pos. 1):型号											
132F											
<b>pos. 2: 量程以及压力类型</b>											
16 bar, G		100 bar, G		G: 表压							
25 bar, G		160 bar, G									
40 bar, G		250 bar, G									
60 bar, G		400 bar, G									
<b>pos. 3: 输出信号</b>											
4~20 mA (标准)			0.5~4.5 V (比例输出)			0.5~5 V			0.5~10 V		
<b>pos. 4: 精度</b>											
0.25%fs (标准)				0.5 %fs							
<b>pos. 5: 供电电压</b>											
24 V (15, ..., 36 Vdc)				5 V (for o/p = 0.5~4.5 V)							
<b>pos. 6: 填充液</b>											
NA*. 在“NA”的情况下, 可以从排序代码中省略pos.6.											
<b>pos. 7: 材料(接液端)</b>											
17-4PH: 17-4PH 不锈钢											
<b>pos. 8: 机械接口</b>											
G1/2		其他: 参照机械接口图									
<b>pos. 9: 电气接口</b>											
有关可选接口, 请参阅电气接口图。											
对于电缆, 代码=线径(Φ)/电缆芯数/电缆护套/电缆长度											
5.7/4/PVC/L**=Φ5.7 mm, 4芯, PVC, L m											
<b>pos. 10: 防护等级</b>											
IP 65											
IP 66											
<b>pos. 11: 客户定制的指标</b>											
如果客户有定制的指标, 须在订货号中标注“(*)”; 如果客户没有定制指标, 则省略此“(*)”。											
pos.1	pos. 2	pos. 3	pos. 4	pos. 5	pos. 6	pos. 7	pos. 8	pos. 9	pos. 10	pos. 11	

\*: NA = 不可用或不适用;

\*\*: L = 电缆长度, 由客户指定。

订货号举例: 132F-160barG-4/20mA-0.5%fs-17-4PH-G1/2-DIN43650-IP65

本产品资料所列的技术参数、指标、尺寸和订货号信息, 如有更改, 恕不另行通知。

BCM SENSOR TECHNOLOGIES BVBA

