

基于厚膜技术，136C压力变送器设计用于一般工业应用中的压力测量。136C压力变送器配备了集成的4位显示器，为现场测试应用提供了一个简单的解决方案，如储罐泄漏测试。

136C压力变送器有多种机械接口供选择：带突出口的内腔型（Ia型）、带平口的内腔型（Ib型）、内螺纹型（Ic型）和平膜型（IIa型）。I（a、b、c）型变送器用于测量气体或稀释液体，而IIa型专用于测量带有颗粒的稠状物或液体。136C变送器具有陶瓷膜片和316L不锈钢接液端材料，可测量腐蚀性压力介质。

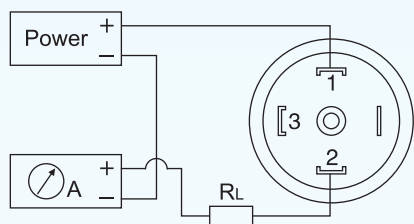
136C型的测量范围从0~350毫巴到0~300巴。输出信号为4~20 mA。测量精度为0.5%fs（fs满量程）。也可以根据要求测量负压。所提供的集成显示器可以是仅用于显示的LCD，也可以是允许用户设置参数（如零点、范围、阻尼时间和警报）的智能LED。

产品特点:

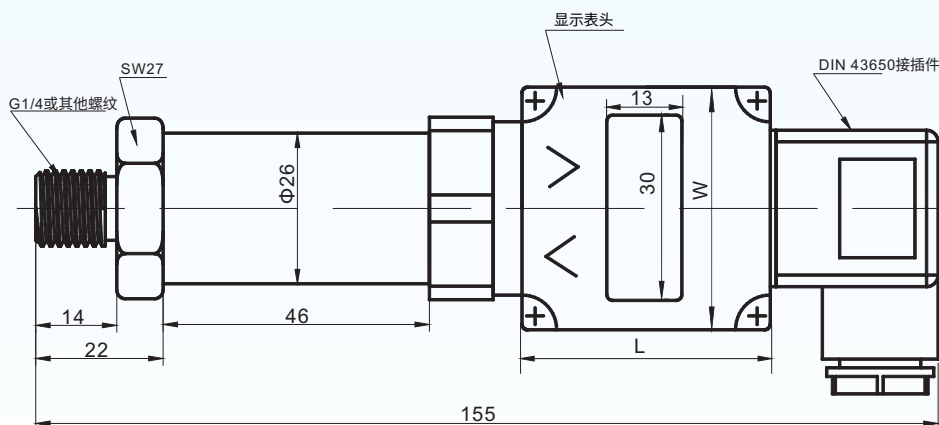
- 量程: 0~350 mbar, ..., 0~300 bar
- 压力类型: 绝压 (A) and 表压 (G)
- 输出信号: 4~20 mA 集成 4位数显
- 精度: 0.5 %fs
- 补偿温度范围: -10 ~ +60 °C
- 材料: 陶瓷 (压力膜片); 316L 不锈钢 (接液端)
- 防护等级:
 - IP 65 (连接器连接), IP 66 (直连电缆)
- 显示: 4位LCD (标准), 4-位智能 LED

电气接口:

(4~20 mA 输出信号示意图, 配置DIN 43650 连接器)



外形尺寸:



BCM SENSOR TECHNOLOGIES BVBA



136C (Ia):
凸口外螺纹内
腔式压力接口



136C (Ib):
平口外螺纹内
腔式压力接口



136C (Ic):
内螺纹内腔式
压力接口



136C (IIa):
外螺纹平膜式
压力接口

显示表头的尺寸:

类型	LxWxH* (mm)
智能LED	42.5x42.5x46
LCD	45x45x46

*: H为显示表头的厚度



136C

陶瓷厚膜数显压力变送器



技术参数:

参数名称		单位	技术指标
压力介质		la, lb, lc型	与接液端材料相容的气体或稀释的液体
		IIa型	与接液端材料相容的粘状物或带颗粒的液体
量程以及 压力类型*		bar, 表压 (G)	0~0.5, ~1, ~2, ~3, ~5, ~10, ~20, ~30, ~50, ~100, ~160, ~200, ~300
		bar, 绝压 (A)	0~0.35, 0~0.5, 0~1, 0~2, 0~5, 0~10, 0~20
		bar, 密封表压 (SG)	NA
过载压力		%FS	150
输出信号			4~20 mA 集成 4位数显
精度		%FS	± 0.5
长期稳定性		%FS/年	± 0.3
供电电压		Vdc	12, ..., 30 V (根据负载电阻而定)
负载电阻		Ω	250, ..., 1100
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	-10 ~ +60
灵敏度温漂系数		%FS/°C	± 0.05
零点温漂系数		%FS/°C	± 0.05
响应时间		ms	<2
机械接口		la, lb, lc型	G1/4 (标准), 1/4 NPT, M14x1.5, 其他螺纹可根据要求提供
		IIa型	G1/2
电气接口			DIN 43650 接插件 (标准)
			PVC 屏蔽电缆 (3m 长, 2芯, Φ4.7mm)
材料	膜片		陶瓷 (Al ₂ O ₃)
	接液端		316L 不锈钢
	电子仓外壳		304 不锈钢
防护等级		IP等级	IP 65 (DIN 43650 连接器, 或插入式连接器), IP 66 (直接电缆连接)
集成显示			带零点和量程调节功能的4位 LCD
			4位智能LED, 具有零点和量程调整、报警设置功能
净重		克	~180

所列规格及尺寸如有更改, 恕不另行通知。

订购说明: 型号-量程,压力类型-输出信号-精度-机械接口-电气接口-显示-客户定制信息 (如有)

订货号举例: 136C(type la)-0/10barG-4/20mA-0.5%fs-G1/4-DIN43650-4 digits LCD



BCM SENSOR TECHNOLOGIES BVBA

ISO9001 Certified Company



136C
陶瓷厚膜数显压力变送器



订货号系统:

举例: 136C(I) - L12 - G - O3 - A4 - M5- E2 - D1 - S4 - P5 - C*

Table with 2 columns: 代码, 型号. Rows include 136C(Ia), 136C(Ib), 136C(Ic), 136C(IIa).

Table with 2 columns: 代码, 量程及压力类型. Rows include L1 to L15 with various pressure ranges like 0~350 mbar, 0~500 mbar, etc.

Table with 2 columns: 代码, 压力类型. Rows include G (表压), A (绝压).

Table with 2 columns: 代码, 输出信号. Rows include O3 (4~20 mA, + 4位数显).

Table with 2 columns: 代码, 精度. Rows include A4 (0.5 %fs).

Table with 2 columns: 代码, 客户特别需求说明. Row C* explains the custom specification code.

Table with 2 columns: 代码, 防护等级. Rows include P5 (IP 65), P6 (IP 66).

Table with 2 columns: 代码, 供电电源. Row S4 indicates 12, ..., 30 V.

Table with 2 columns: 代码, 显示. Rows include D1 (4位 LCD), D2 (4-位 智能 LED).

Table with 2 columns: 代码, 电气接口. Rows include E2 (DIN 43650), E3 (4针插入式接头), E4 (2芯屏蔽 PVC 电缆), E5 (根据需求提供其他电气接口).

Table with 2 columns: 代码, 机械接口. Rows include M2 (G1/4), M3 (1/4 NPT), M4 (M14 x 1.5), M5 (G1/2), M6 (根据需求提供其他螺纹).

订货号说明: 136C(Ia) - L12 - G - O3 - A4 - M5- E2 - D1 - S4 - P5 - C*
136C(Ia)型压力变送器具有凸口外螺纹内腔式结构, 适用于0~160 bar表压测量的应用, 4~20mA 输出信号, 集成4位数显, 变送器测量精度为0.5%fs, 机械接口为 G1/2 螺纹, 电气接口为 DIN 43650 连接器, 供电电源 12, ...,30V(根据负载电阻而定), 防护等级为IP65. 客户已使用代码"C*" (例如, C* = 过载压力需达到 200%FS)在订单上指示了自定义规格, 而 BCM 销售人员已在订单信息上确认了此自定义规格。

BCM SENSOR TECHNOLOGIES BVBA

