

HP350 系列

产品特点

- ◆ 低成本传感器
- ◆ 小巧的平膜结构，方便狭小空间安装
- ◆ 与多种介质兼容
- ◆ 5Bar 到 1000Bar 压力量程
- ◆ 表压 绝压
- ◆ 可接受非标定制



技术特点

特性	最小值	典型值	最大值	单位
精度 注1		0.25		%FS
工作温度	-40		+105	℃
储存温度	-55		+125	℃
长期稳定性	-0.5		+0.5	%FS
总误差 注2		0.5		%FS
振动 注3	-20		20	g
冲击 注4	50			g
响应时间		8		ms
压力接口	G1/4, 1/4NPT, M14*1.5			
过载压力	3X %FS			
电气连接	赫斯曼, Packard, Binder 或直接出线			
介质兼容性	气体或液体			

注意:

- 1.最佳拟合直线
- 2.包括所有的精度误差，温度误差，零点和满量程误差
- 3.Per MIL-STD-810C, Procedure 514.2, Figure 514.2-2, Curve L
- 4.1/2 sine per MIL-STD202f Method 213B condition A

输出选型

输出信号	最小值	典型值 电源	最大值	单位
0.5~4.5 Vdc	4.75	5	5.25	Vdc
1~5 Vdc	12	24	30	Vdc
4~20 mA	12	24	30	Vdc

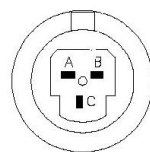
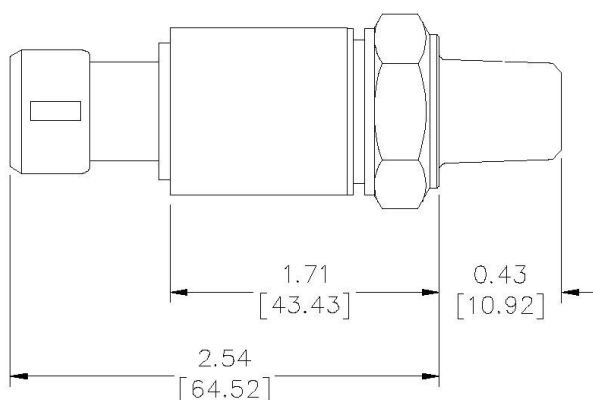
订购信息

HP350-025BG-F-3-M-5

- 精度:1=1%FS,5=0.5%FS
- 电气连接:H=Hirschman,P=Packard,1=1m cable,M=Binder
- 信号输出:1=0.5~4.5V,2=1~5V,3=4~20mA
- 压力接口:N=1/4NPT,M=M20*1.5,G=1/2,F=G1/4
- 类型:G=Gage,A= Absolute
- 单位:B=Bar,P=psi,K=kPa,M=MPa
- 量程:5~1000Bar
- 系列

结构尺寸

Packard



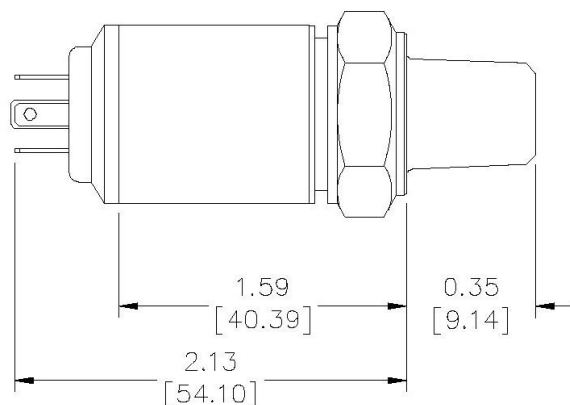
V OUTPUT

- Pin A: +Excitation
- Pin B: -Excitation
- Pin C: +Output

4-20 mA OUTPUT

- Pin A: +Excitation
- Pin B: Output

Hirschman



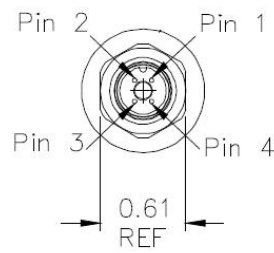
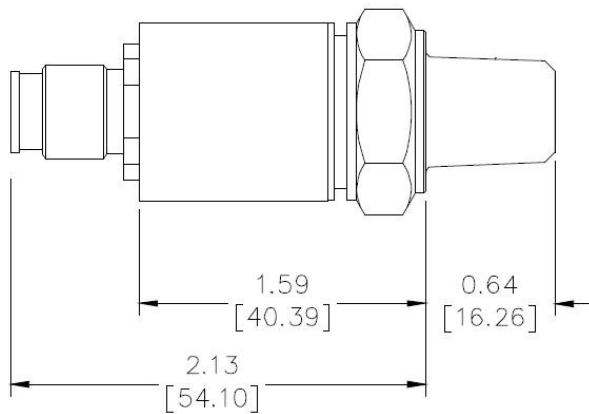
V OUTPUT

- Pin 1: +Excitation
- Pin 2: +Output
- Pin 3: -Excitation
- Pin 4: GND

4-20 mA OUTPUT

- Pin 1: +Excitation
- Pin 2: Output

Binder



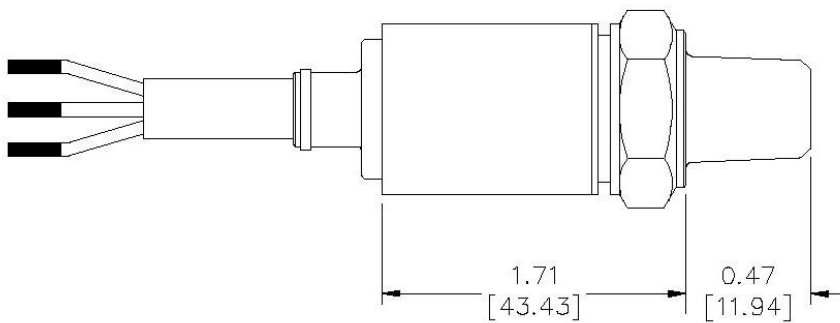
V OUTPUT

Pin 1: +Excitation
Pin 2: +Output
Pin 3: -Excitation
Pin 4: Not Used

4-20 mA OUTPUT

Pin 1: +Supply
Pin 2: +Output
Pin 3: N.C.
Pin 4: N.C.

Cable



4-20 mA OUTPUT

+Excitation (RED) 
Output (GRN) 

V OUTPUT

+Excitation (RED) 
+Signal (GRN) 
-Excitation (BLK) 