

CALTROP INSTRUMENTS

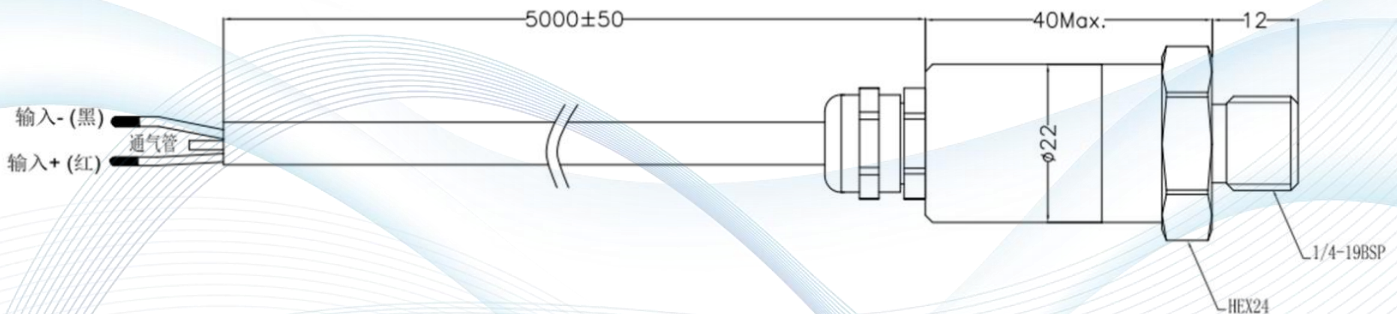


Features:

- Connector output
- Oil filled MEMS base
- Range: 0.4 to 70 bar
- Wide supply voltage compatible
- Digital thermal compensated
- Small size
- Total error band<0.50%(typical)
- EMC protection

Applications:

- Process Automation & Control
- Energy and Water Management
- Engine & vehicle
- Hydraulic/Pneumatic Control Systems



Specifications

PART NUMBER	HA3502
Performance	
Pressure range(FS)	1~4 bar
Accuracy (nonlinearity+hysteresis+repeatability)	±0.1% FS
Zero offset(@25°C)	±0.5% FSO
Zero stability(typical)	±0.2% FS/year
Span stability(typical)	±0.1% FS/year
Response frequency	>1KHz
Insulation resistance(@250V)	>50MΩ
Environmental	
Operate temperature	-20 to 120°C
Compensated temperature	-10 to 70°C
Overload	>2 * FS
Wetted parts	1/4 NPT/BSP
Vibration limit	20 g@10~2000Hz
Shock limit	100 g, 11ms pulse
Media	#316L or #304 SS compatible
Housing	#304 SS
Pressure cycles	10 million FS cycles
Sealing(cable)	IP67
Sealing(connector)	IP65
Electrical connection	Packard connector

Total error band including: Zero, Span, Non-linearity, Temperature error within compensated temperature range.

Output type	B (Ratiometric)	C (4~20mA)	G (0~5VDC)
Supply Voltage	4.75 ~ 5.25 VDC	8 ~ 30 VDC	8 ~ 30 VDC
Output	0.5 ~ 4.5 VDC	4 ~ 20 mA	0 ~ 5 VDC
Supply Current	< 3 mA	< 30 mA	< 3 mA
Zero Output	0.5 VDC	4 mA	0 VDC
Full Scale Output	4.5 VDC	20 mA	5 VDC

本文件中包含的数据仅供技术培训人员使用。

客户技术部门负责评估产品对预期应用的适用性，以及本文件中给出的与此类应用相关的产品信息的完整性。有关产品、技术、交货条款和条件以及价格的更多信息，请联系我公司最近的办公室（www.senstechxyz.com）

中国大陆
 西安鑫源宇通电子科技有限公司
 陕西省西安市高新区科技六路西段
 西安国家数字出版基地A栋12402
 Tel: 400-780-9688
sales@senstechxyz.com

中国香港
 深大实业有限公司
 香港新界沙田安平街6号新贸易
 中心B座13楼06室
 Tel: +86 17792099916
info@caltropinstruments.com

新加坡
 深大实业有限公司
 香港新界沙田安平街6号新贸易
 中心B座13楼06室
 Tel: +86 17792099919
info@senstechxyz.com



西安鑫源宇通电子科技有限公司 | 400-780-9688

鑫源宇通——专业的传感和系统解决方案供应商

| www.senstechxyz.com