

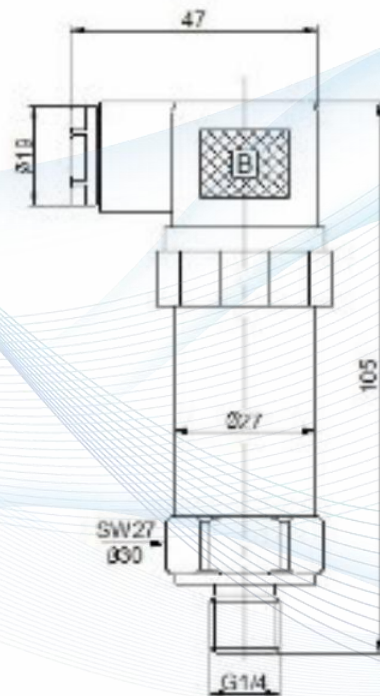
| Type | B       | C       | H       |
|------|---------|---------|---------|
| Pin1 | Supply+ | Supply+ | Supply+ |
| Pin2 | Supply- | Output  | Supply- |
| Pin3 | Output  | NC      | Output  |
| Pin4 | NC      | NC      | NC      |

### Features:

- Connector output
- Oil filled MEMS base
- Range: 0.2 to 300 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                                         | HA3602        |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| <b>Performance</b>                                  |               |
| Pressure range(FS)                                  | 0.2~300 bar   |
| Accuracy<br>(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         |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Environmental</b>    |                             |
| Operate temperature     | -20 to 85°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   | Hirschmann connector        |

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

EMC: EN55022:ClassA&B; Meet IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-6; IEC61000-4-9

| Output type       | B<br>(Ratiometric) | C<br>(4~20mA) | H<br>(1~5VDC) |
|-------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Supply Voltage    | 8 ~ 30 VDC         | 8 ~ 30 VDC    | 8 ~ 30 VDC    |
| Output            | 0.5 ~ 4.5 VDC      | 4 ~ 20 mA     | 1~ 5 VDC      |
| Supply Current    | < 3 mA             | < 30 mA       | < 3 mA        |
| Zero Output       | 0.5 VDC            | 4 mA          | 1VDC          |
| 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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容会不定期进行更新。  
除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本文档中的所有陈述，信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

| [www.senstechxyz.com](http://www.senstechxyz.com)