

ساخت سفارشی با امکانات زیر:

پروتکل HART wireline / HART wireless

سنجش دوگانه ویبره/حرارت

سنجش شتاب / ویبره در سه جهت

اینترفیس با سیستمهای سه سیمه و چهار سیمه

تنظیم حساسیت / باند فرکانسی به صورت ریموت

Data Logging



مشخصات سنسور ویبره ساخته شده در جدول زیر داده شده است. طراحی به صورتی انجام شده که با توجه به درخواست کارفرما می توان آن را برای نیازهای گوناگون Custom-Design

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Dynamic Range | ± 50g | 8g, 16g, 100g can be ordered. |
| Output Current | 4-20 mA | Other outputs are also available: e.g. 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Also with limit Switch. |
| Sensitivity | 1 mA/(mm/sec) | Other sensitivities can be ordered. |
| Bias Voltage | 18-30 V | Higher or lower driving voltages can be ordered. |
| Diameter | 26 mm~ | - |
| Length | 60 mm~ | - |
| Operating Temp Range | [-40 105] Celsius | - |
| Humidity | Waterproof | - |
| Short-term Drift | TBD | - |
| Long-term Drift | TBD | - |
| Temp. Sensitivity | TBD | - |
| Linearity | 3% | Any custom velocity/current curve can be ordered |
| Frequency Range | 10Hz - 1000Hz (Customizable 0.1Hz-14kHz) | Other frequency bands can be ordered. |
| Spectral Characteristics | Will be provided upon request | 40dB/decade out of band attenuation. Higher order attenuation can be ordered. |
| Settling Time | < 1sec | will depend on requested bandwidth |
| Sensor Noise | 25 µg/√Hz | - |
| Shock Tolerance | 1000 g | - |
| Case material | Grade 316 stainless steel/316D | Customer Order |
| Socket interface | 2-pin military connector | Customer Order |
| Measuring field [RMS] | 0-20 mm/s | Customer Order |