DynaLabs

Серия 3000SE - Трехосевой емкостной акселерометр

- Точное измерение постоянной составляющей
- Высокочастотный отклик
- Защита от сильных соударений
- Низкий уровень шума-высокая разрешающая способность
- Однополярный выходной сигнал
- Газовое демпфирование
- Низкая стоимость



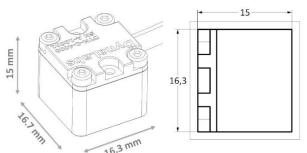
- Структурный мониторинг и испытания
- Вибрационные испытания в аэрокосмической отрасли
- Ходовые качества и комфорт в автомобилестроении
- Инжиниринг в ж/д отрасли
- Наземные виброиспытания и испытания на флаттер

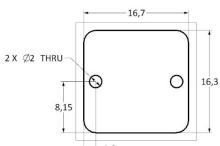
| | | 3002SE | 3004SE | 3008SE | 3010SE | 3020SE | 3040SE | 3050HF | 3100HF | 3200SE | 3500SE |
|-----------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ускорение по всей шкале | (g) | ± 2 | ± 4 | ± 8 | ± 10 | ± 20 | ± 40 | ± 50 | ± 100 | ± 200 | ± 500 |
| Частотный диапазон (±3dB) | (Hz) | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |
| Нелинейность (полная шкала) | (%) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Шум (в полосе) | (μg/√Hz) | 20 | 40 | 80 | 80 | 160 | 320 | 25 | 30 | 45 | 125 |
| Чувствительность (номинальная) | (mV/g) | 400 | 200 | 100 | 80 | 40 | 20 | 40 | 20 | 10 | 4 |
| Устойчивость к удару | (g) | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 |

Физические параметры и параметры окружающей среды

| Класс защиты | IP 65 | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| Рабочее напряжение | 5 B – 20 B | | | | |
| Диапазон рабочих температур | -40 °C до +100 °C | | | | |
| 5 (6 6) | 10 гр. (алюминий) | | | | |
| Вес (без кабеля) | 23 гр. (сталь) | | | | |
| Материал корпуса | Алюминий или сталь | | | | |
| Разъем(опция) | D-Sub 9 или 15 pin, Lemo, Binder | | | | |
| Монтаж | На клей или болт | | | | |
| Основание (опция) | Алюминий или сталь | | | | |

Габаритный чертеж:





- Опции: Длина кабеля на заказ
 - Материал корпуса на выбор
 - Разъем на выбор
 - Основание на выбор

