

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ЛИНЕЙНОГО ДАТЧИКА

- ✓ Электрический ход: 100 мм
- ✓ Сопротивление: +/- 10% 4 кОм
- ✓ Разрешение: виртуально бесконечное
- ✓ Напряжение питания: 74 В
- ✓ Повторяемость: лучше 0.01 мм
- ✓ Линейность: +/- 0.10% F.S. (ПОЛНОЙ ШКАЛЫ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА НАКЛОНА

- ✓ Тип датчика: электролитический, двухосевой
- ✓ Диапазон измерений: +/-2°, +/-5°, +/-10°
- ✓ повторяемость: +/- 0,01% F.S. (ПОЛНОЙ ШКАЛЫ)
- ✓ Разрешение: 0,001°
- ✓ Выходной сигнал: 0-5 В пост. тока
- ✓ Напряжение питания: 5В пост. тока, от 9 до 24В пост. тока
- ✓ Рабочая температура: от -40°C до +85°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА НАКЛОНА MEMS

- ✓ Тип датчика: MEMS, двухосевой
- ✓ Диапазон измерений: +/-5°
- ✓ Точность: +/- 0,2% F.S. (полной шкалы)
- ✓ Разрешение: 0,005°
- ✓ Выходной сигнал: 4-20 мА
- ✓ Напряжение питания: 12-24В
- ✓ Рабочая температура: -40°C/+85°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NTC

- ✓ Сопротивление: 3 кОм при 25°C
- ✓ Точность: 0,5°/°C
- ✓ Рабочая температура: от -55°C до +150°C



Предназначена для измерения линейных смещений между двумя точками и их вращения.

Она используется для контроля структурной деформации с течением времени у зданий, виадуков и туннелей, в том числе при выполнении работ специального типа.

Корпус штанги выполнен из анодированного алюминия, тензометрический шток изготовлен из нержавеющей стали, на концах имеются два шаровых шарнира для настенного крепления при помощи дюбелей. В корпусе штанги расположен датчик смещения потенциометрического линейного

типа, в то время как снаружи прикреплен электролитический двухосевой датчик наклона или датчик MEMS.

Этот датчик наклона можно всегда направлять горизонтально вне зависимости от положения крепления корпуса штанги на стене.

В зависимости от требований клиента и от типа измеряемого явления можно менять как длину штанги, так и предел шкалы датчиков наклона.

Для компенсации температурной деформации прибора в него встроены температурный датчик типа NTC.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШТАНГИ

корпус и ход
материал

меняются по заказу
анодированный алюминий

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА НАКЛОНА

размеры корпуса
материал корпуса

76 x 72 x 57 мм
анодированный алюминий

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS - MEMS TILT SENSOR

размеры корпуса
материал корпуса

60 x 60 x 45 мм
анодированный алюминий