



Основные характеристики:

- Монтаж тензодатчика за секунды на колонну или цилиндр при помощи двух магнитов без проводов
- Интегрированный усилитель для тензодатчика и беспроводной передатчик сигнала (2,4 ГГц)
- Нет больше беспорядочных кабелей
- Высокая точность и линейность на растяжение и сжатие
- Может использоваться на любых диаметрах и даже на плоских поверхностях
- Для динамических приложений
- Используется на колоннах, рамах прессов, на литевых машинах и машинах литья под давлением
- Не может быть перегружен (возможно смещение)
- Подключается к индикаторам DU-4D или DU-1D
- Одна система для всех диаметров колонн
- Быстрый и простой монтаж

Магнитный прижимной датчик деформации (экстензометр) QE1008W для измерения прямой поверхностной деформации непосредственно в месте монтажа аналогично приклеенным тензорезисторам. Сигналы от усилителя передаются по беспроводному каналу. QE1008W монтируется за секунды и прижимает тензорезисторы, расположенные под нержавеющей защитной фольгой, настолько сильно к поверхности измерения, что происходит создание сцепления путем трения, заменяющее приклейку, которая обычно используется для фиксации тензорезисторов. Быстрый монтаж, тензорезистор защищен. Датчик не может быть перегружен. Интегрированный усилитель и беспроводной модуль делают это устройство датчиком - «произведением искусства» с непревзойденными возможностями и простотой использования. Одного заряда батареи хватает на 8 часов. Модуль также может быть использован для других тензометрических датчиков.

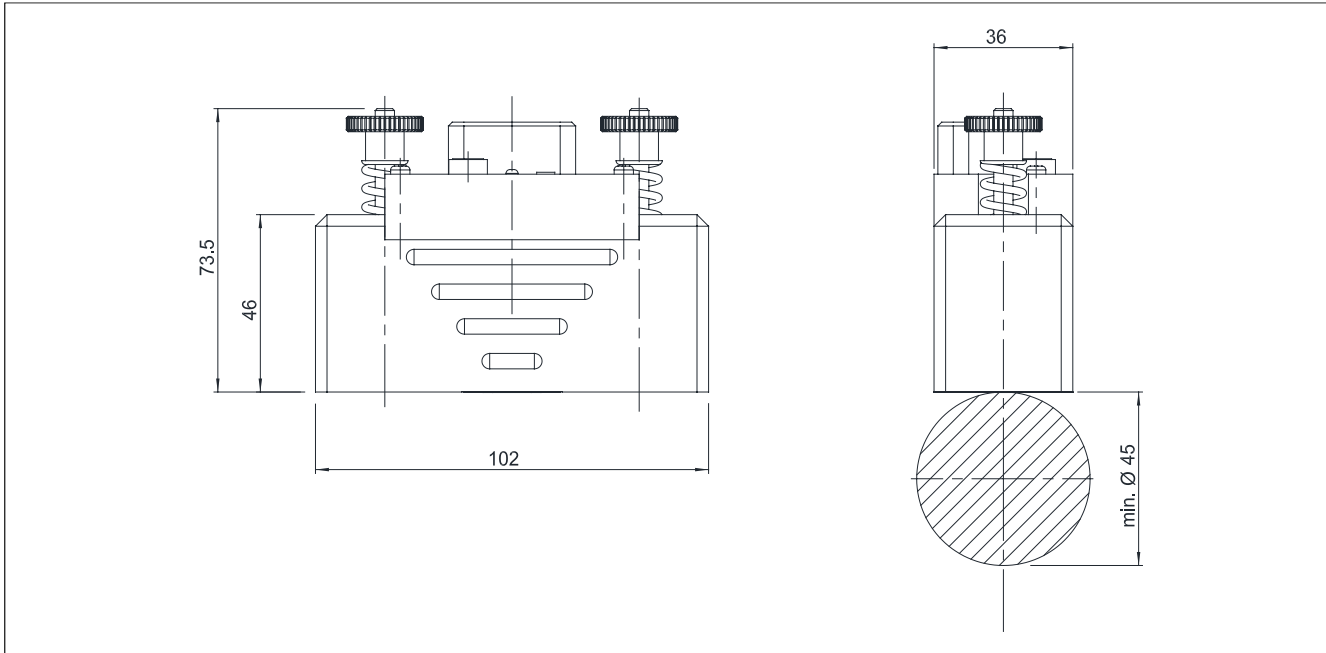
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тензодатчик	фольга (GF = 2.0)
Мост сопротивления	350Ω
Диапазон измерения	±800με
Выходной сигнал передатчика	IEEE 802.15.4
Дистанция сигнала (по воздуху)	30...100m
Допуск по чувствительности	± 0.2%
Поперечная чувствительность	0.9 ± 0.2%
Точность	< ± 0.5% FS
Линейность	< ± 0.5% FS
Гистерезис	< ± 0.5% FS
Стабильность	< 0.2% FS
Номинальное входное сопротивление	350Ω
Напряжение (рабочее)	2xAAA for 8 h
Напряжение (переменное)	100...230 VAC
Диапазон рабочей температуры	5...50°C
Диапазон температуры хранения	0...50°C
Способность перегрузки	неограничено (происходит смещение)
Степень защиты	IP40
Материал корпуса	Алюминий
Материал кожуха	Пластик
Вес с кабелем	530 гр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА

Частота	2.405-2.480 GHz (ISM-диапазон)
Протокол	IEEE 802.15.4™
TX-питание	0dBm / 1 mW (макс.)
Дальность	до 20m (в зависимости от рабочей зоны)
Основные характеристики: - Hardware CSMA-CA Mechanism - Hardware security engine (AES-128)	
- Автоматический ACK ответ - Автоматическая ретрансляция пакетов	
Передатчик сертифицирован в FCC (USA), IC (Canada) и ETSI (Europe). Специально QE1008W сертифицирован для Японии (TELEC)	

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



КОД ЗАКАЗА

Магнитный прижимной датчик деформации **QE1008** -

Соединение

беспроводное

W

Пример: **QE1008 - W**

Беспроводной экстензометр с магнитным прижимом (в том числе и аккумуляторы)

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного извещения



GEFRAN

LINE DRIVE

Sensormate AG

Steigweg 8, - CH-8355 Aadorf, Switzerland
 ph: +41(0)52-2421818 - fax: +41(0)52-3661884
 Internet: <http://www.sensormate.ch>

GEFRAN spa

via Sebina, 74 - 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALY
 ph. +39 030 9888.1 - fax. +39 030 9839063
 Internet: <http://www.gefran.com>

ООО "Лайндрайв"

Сертифицированный дистрибьютор в России и странах Таможенного Союза
 Тел/факс: +74959567008
 Internet: <https://linedrive.ru>
 E-mail: info@linedrive.ru