



Основные характеристики:

- Одноканальный цифровой активный индикатор DU-1D
- Для динамических приложений
- Используется на прессах, на литейных машинах и машинах литья под давлением
- Одна система для всех диаметров колонн.
- Очень высокая точность (как у наклеенных тензорезисторов)
- Измеряет значения деформации непосредственно в $\mu\epsilon$, kN или тоннах
- USB интерфейс для выравнивающего ПО (опционально)
- Аналоговый выход 0...10V (опционально)
- Очень компактная и простая в использовании система

Датчик деформации, основанный на технологии прижима тензорезисторов, измеряет прямые поверхностные деформации непосредственно в месте монтажа. Основное отличие данного датчика в магнитном монтаже. После сотни процедур монтажа, фольга из нержавеющей стали может быть разорвана. Это не влияет на результаты до тех пор, пока тензорезистор выровнен в осевом направлении ($\pm 5^\circ$) и сопротивление 350 Ом может быть измерено на разъеме. Датчики требуют циклического сброса (для циклов > 5 минут.). Индикатор Sensormate может работать со смещением большим чем диапазон датчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тензодатчик	фольга (GF = 2.0)
Диапазон измерения	$\pm 800 \mu\epsilon$
Точность	$< \pm 0.5\% \text{ FS}$
Линейность	$< \pm 0.5\% \text{ FS}$
Гистерезис	$< \pm 0.5\% \text{ FS}$
Стабильность	$< 0.2\% \text{ FS}$
Напряжение (от адаптера)	100...240 VAC
Диапазон рабочей температуры	5°C ... +55°C
Диапазон температуры хранения	0°C ... +55°C

ПРИЛОЖЕНИЕ

Комплектация:

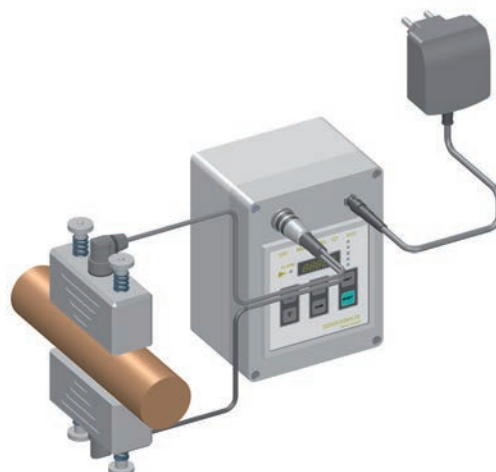
- 1 цифровой монитор типа DU-1D* с сигнализатором и автосбросом
- 2 QE1008* магнитных датчика с Y-кабелем
- 1 пластиковый защитный кейс, руководство

*См.технические параметры в спецификации.

Внешние размеры кейса мм: 340 x 280 x 130 Общий вес: 5 Kg

Очень гибкая система с 2 магнитными датчиками

Регулируемый диаметр крепления от 45.....>1000мм
обнаруживает трещины на колоннах, обнаружение трещин в колоннах, также возможно крепление на плоской поверхности, простой монтаж в считанные минуты.



КОД ЗАКАЗА

Набор датчиков

QE1008 - 0 2 - 1 D - - -

Кол-во датчиков	
2 шт	02

Тип монитора	
DU-1D	1D

Длина кабеля	
3 м	03
5 м	05
10 м	10

Опции	
US-тонны вместо тонн	UST
Нет опций	000

Пример: **QE1008 - 02- 1 D - 05 - 000**

Система укомплектована цифровым индикатором типа DU-1D, 2 магнитных датчика QE1008, 5 м Y-кабель

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



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