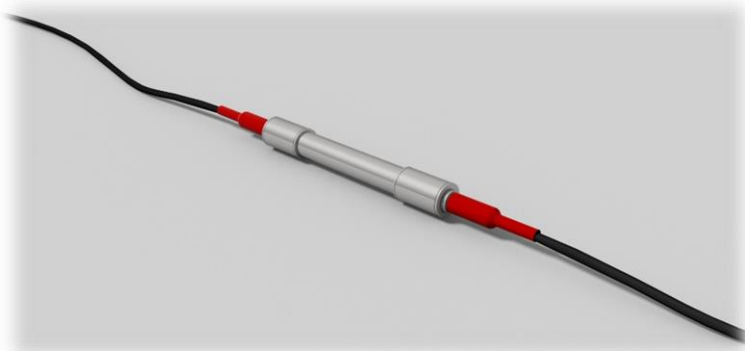


Волоконно-оптический датчик деформации поверхностный T1050



Описание

Датчик T1050 предназначен для измерения относительной деформации на поверхности конструкций. Чувствительным элементом датчика является волоконная брэгговская решетка. Корпус датчика выполнен из нержавеющей стали. Датчик может быть оснащён разными типами крепления: для крепления сваркой, болтового соединения или приклеивания.

Датчик T1050 может изготавливаться с двумя кабельными выводами, что позволяет подключать его в цепочку датчиков.

Особенности

- Высокая надёжность;
- Высокая точность и разрешение;
- Прочная конструкция из нержавеющей стали;
- Возможность использования в экстремальных условиях;
- Возможность измерения растяжения и сжатия.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон рабочих длин волн, нм	от 1510 до 1590 ¹
Диапазон измерения деформации, мкм/м	±1500 ²
Точность измерения деформации, %	0,1
Диапазон рабочих температур, °C	от -60 до +85 ²
Размеры, мм	Ø12x102 ²

¹ Выбирается заказчиком в указанном диапазоне

² Возможно изменение параметров по запросу