Датчик силы

Кварцевые датчики динамической нагрузки используются для измерения динамической нагрузки или силы сжатия и растяжения. Они обладают высокой жесткостью и, следовательно, высокой частотой собственных колебаний. Высокое разрешение позволяет измерять динамические сигналы малой амплитуды, а также большие нагрузки.

Особенности:

- откалиброванный тензодатчик;
- простота монтажа;
- центрованные посадочные места, обеспечивающие точность установки;
- изоляция от земли;
- дополнительные приспособления для оптимального приложения нагрузки.

Серия TMC501F: сжатие	Серия TMC502F: сжатие/растяжение, M5	Серия TMC511F: сжатие/растяжение	Серия TMC511F: тензодатчик	Серия TMC512F: выход сверху

Модель: TMC	Чувствительность	Собственная частота	Диапазон измерений	Разрешение	Рабочий диапазон температур	Масса	Тип выхода	Габариты, мм
501F01-1	10 мВ/Н	не менее 50 кГц	500 Н	2 мН	от -20 до +121°C	9 г	M3	Ø15 x 7,5
501F01	10 мВ/Н	не менее 50 кГц	500 Н	2 мН	от -20 до +121°C	20 г	M5	Ø18 x 10
501F02	2,5 мВ/Н	не менее 50 кГц	2 кН	10 мН	от -20 до +121°C	20 г	M5	
501F03	1 мВ/Н	не менее 50 кГц	5 кН	20 мН	от -20 до +121°C	20 г	M5	
501F03PE	4 пКл/Н	не менее 50 кГц	5 кН	Нет данных	от -70 до +200°C	17 г	M5	
502F01	10 мВ/Н	не менее 30 кГц	±500 Н	2 мН	от -20 до +121°C	28 г	M5	Ø18 x 19
502F02	2,5 мВ/Н	не менее 30 кГц	±2 кН	10 мН	от -20 до +121°C	28 г	M5	
502F03	1 мВ/Н	не менее 30 кГц	+5 кН,-2 кН	20 мН	от -20 до +121°C	28 г	M5	

502F03PE	4 пКл/Н	не менее 30 кГц	5 кН	Нет данных	от -70 до +200°C	25 г	M5	
511F01	10 мВ/Н	не менее 40 кГц	500 Н	2 мН	от -20 до +121°C	18 г	M5	Ø18 x Ø6 x 10,5
511F02	2,5 мВ/Н	не менее 40 кГц	2 кН	10 мН	от -20 до +121°C	18 г	M5	
511F03	1 мВ/Н	не менее 40 кГц	5 кН	20 мН	от -20 до +121°C	18 г	M5	
511F04	0,5 мВ/Н	не менее 35 кГц	10 кН	0,04 Н	от -20 до +121°C	30 г	M5	Ø26 x Ø8 x 12
511F05	0,1 мВ/Н	не менее 35 кГц	50 кН	0,2 Н	от -20 до +121°C	30 г	M5	
511F06	0,05 мВ/Н	не менее 30 кГц	100 кН	0,2 Н	от -20 до +121°C	70 г	M5	Ø34 x Ø12 x 13
511F07	0,02 мВ/Н	не менее 25 кГц	300 кН	1 Н	от -20 до +121°C	220 г	M5/TNC	Ø56 x Ø21 x 17
511F08PE	2 пКл/Н	не менее 20 кГц	500 кН	Нет данных	от -70 до +200°C	670 г	M5/TNC	Ø90 x Ø40 x 21
512F01	10 мВ/Н	не менее 40 кГц	1 кН	2 мН	от -20 до +121°C	20 г	M5	Ø14 x 40
512F02	2,5 мВ/Н	не менее 40 кГц	2 кН	10 мН	от -20 до +121°C	20 г	M5	Ø24 x 45
512F03	1 мВ/Н	не менее 40 кГц	5 кН	20 мН	от -20 до +121°C	20 г	M5	Ø24 x 45
512F04	0,1 мВ/Н	не менее 30 кГц	10 кН	0,04 Н	от -20 до +121°C	35 г	M5	Ø48 x 55
512F05	0,1 мВ/Н	не менее 30 кГц	50 кН	0,2 Н	от -20 до +121°C	35 г	M5	Ø48 x 55
512F06	0,05 мВ/Н	не менее 30 кГц	100 кН	0,2 Н	от -20 до +121°C	50 г	M5	Ø48 x 55
512F06PE	2 пКл/Н	не менее 30 кГц	100 кН	Нет данных	от -70 до +200°C	50 г	M5	Ø48 x 40