

Стандартный датчик силы серии 1500 для малых нагрузок

Почему стандартный датчик силы Interface серии 1500 для малых нагрузок лучший в классе:

- Запатентованные Interface тензодатчики с температурной компенсацией
- Точность до 0,05 %
- Компактный размер (диаметр 70 мм)
- Предназначен для усталостного применения
- Компенсация внецентровой нагрузки
- Температурное влияние на выходной сигнал 0,0015 %/°C
- Шунтовая калибровка
- Низкая деформация



ОПЦИИ

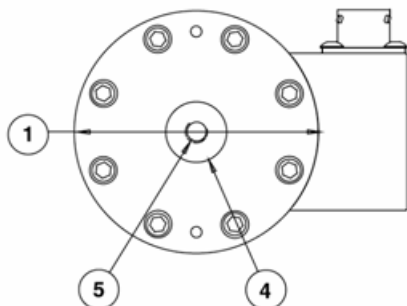
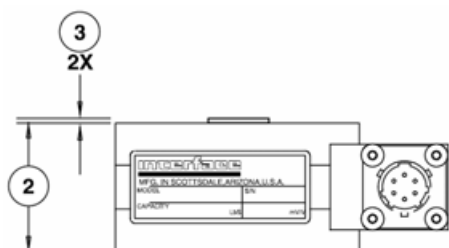
Двойной мост
 Нормированный выходной сигнал
 Электронная спецификация данных датчика (TEDS)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ответная часть разъёма с кабелем
 Измерительная аппаратура
 Оборудование для установки

СТАНДАРТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Один мост (1500ASK-пн)
 Двойной мост (1500ASL-пн)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность – (макс. ошибка)	
Область статической погрешности - % ПШ*	±0,05
Нелинейность – % ПШ*	±0,05
Гистерезис – % ПШ*	±0,05
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,02
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025
Чувствительность к внецентровой нагрузке - %/мм	±0,01
Температура	
Скомпенсированный диапазон – °C	от -10 до 45
Рабочий диапазон – °C	от -55 до 90
Влияние на выходной сигнал - %/°C - максимальное	±0,0015
Влияние на ноль – % НВС**/°C – максимальное	±0,0027
Электрические	
Номинальный выходной сигнал – мВ/В	2,0
Баланс нуля – % НВС**	±1,0
Сопротивление моста – Ом (номинальное)	700
Напряжение возбуждения – В постоянного тока – максимальное	20
Сопротивление изоляции –МОм	5000
Механические	
Калибровка	Растяжение и сжатие
Безопасная перегрузка – % ПН***	±150
Разъём	PT02E-10-6P
Деформация при НВС** - мм	0,08
Собственная частота	
	Н Гц
	125 2000
	250 2500
	500 4000
	1000 6000
	1500 7500
Вес - кг	0,45

*ПШ – полная шкала.

**НВС – номинальный выходной сигнал.

***ПН – полная нагрузка.

РАЗМЕРЫ

См. чертёж	Нагрузка, Н	
	125; 250; 500; 1000; 1500	
	мм	
(1)	69,8	
(2)	38,1	
(3)	0,6	
(4)	17,5	
(5)	M6×1-6H 6,4 мм глубина	