

Модель 1240

Тензодатчики Single Point



Свойства

- Нагрузка: 200—250 кг
- Конструкция из нержавеющей стали
- Общая ошибка всего 0,02%
- Система из 6 сигнальных проводов
- Уникальное влагоустойчивое защитное покрытие
- Низкие профили—1.6" (40 мм) в высоту
- Максимально безопасный момент до 30 X от номинальной грузоподъемности (кг/см)

Модель 1240 представляет собой низкопрофильный нецентральный тензодатчик. Это один из самых компактных приборов с подобной нагрузкой и, следовательно, он отлично подходит как для взвешивания людей, так и для промышленного применения в ограниченном пространстве.

Этот точный тензодатчик соответствует стандарту Factory Mutual. При постоянной температуре все тензодатчики, вне зависимости от класса точности, дают итоговую ошибку всего в 0.02%.

Конструкция из трех балансиров делает датчик почти нечувствительным к боковому усилию и недостаткам монтажа.

Дополнительное защитное покрытие, особо устойчивое к влаге, и корпус из нержавеющей стали обеспечивает долговременную стабильность даже в агрессивном окружении или экстремальной температуре. Для случаев, когда необходима защита от влаги, дополнительно предлагается оболочка Sylgard



Transducers

www.dkl-rfws.com

Contact Info

admin@dkl.ua

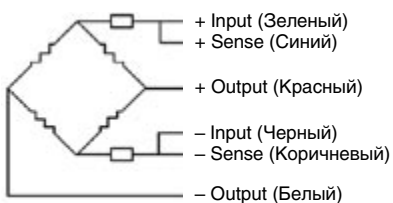
t/f: (044)568-53-62

СВОЙСТВО	E	F	G	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	200, 250			кг
Номинальная выходная мощность*	2.0 ±10%			мВ/В
Итоговая ошибка**	0.05	0.02	0.03	±% от номинальной выходной мощности
Возврат на нуль через 30 минут	0.050	0.025	0.017	±% от примененной нагрузки/см
Влияние температуры: на вывод	0.003	0.0014	0.001	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.010	0.006	0.004	±% от номинальной выходной мощности/°C°
Итоговая ошибка, эксцентрическая нагрузка 0,33 от номинальной грузоподъемности	0.0075	0.0075	0.0050	±% от примененной нагрузки/см
Нулевое положение	10			±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-30 - +70			°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 - +45			°C
Безопасная перегрузка	150			% номинальной грузоподъемности
Избыточная перегрузка	250			% номинальной грузоподъемности
Питание: рекомендованное	10			Вольт переменного/постоянного тока
Питание: максимальное	15			Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	380 ±15			Ом
Выходной импеданс	350 ±3			Ом
Импеданс изоляции	>2000			МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	>0.4			мм
Вес: Все типы	1.1			кг
Конструкция:	Нержавеющая сталь			
Защита окружающей среды	IP54 стандартная/ IP 65 дополнительная			
Кабель	1.5 метра (стандарт), 6 жил, полихлорвиниловая оболочка, незаземленное экранирование			

* Все спецификации точности сохраняются, когда 150% номинальной загрузки применяется для вывода 3 мВ/В

**Нелинейное, повторяющееся и выходное влияние температуры по OIML R60 и NIST H-44.

Схема проводки



Наружные размеры для любой нагрузки (в мм)

