

Модель 1010

Тензодатчик Single Point



Свойства

- Нагрузка: 3 - 90 кг (6.6 -198 фунтов)
- Производительность: по NTEP 5000
- Соответствует стандарту Factory Mutual
- Конструкция из анодированного алюминия
- Грузоподъемность платформы: 400 - 400 мм (15.75 x 15.75 дюймов)
- 6 сигнальных проводов
- Регулируемая защита от перегрузки

Модель 1010 – это тензодатчик Single Point, созданный для непосредственного монтажа на недорогих весах-платформах с низкой грузоподъемностью.

Возможность использования на больших платформах в сочетании с высокой точностью и низкой ценой делает этот тензодатчик идеально подходящим для широкого спектра вариантов применения, включая настольные весы, весы, используемые для подсчета и при взвешивании в ходе процессов.

Возможно использование специального влагозащитного покрытия, обеспечивающего долгий срок службы. Встроенный противоперегрузочный стопор создает механическую защиту от перенапряжения.

Два дополнительных сигнальных провода передают напряжение, достигающее тензодатчика. Подачей этого напряжения на соответствующие электроды достигается полная компенсация изменений в сопротивлении выводов, возникающих из-за смены температуры и/или растяжения кабеля.

Кроме того, TedeA-Huntleigh предлагает:

В продаже имеется сбалансированная мостовая версия 1010 и 1015. Компания производит полный диапазон датчиков single point с грузоподъемностью от 1 кг до 2 т. Детали соответствуют стандартам самых важных и влиятельных мировых рынков. Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с TedeA-Huntleigh или с местным дистрибьютором.



Transducers

www.dkl-rfws.com

Contact Info

admin@dkl.ua

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

КЛАСС	E	F	G***	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность:	3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50**, 90***			кг
Номинальная выходная мощность	2.0 ±10%			мВ/В
Общая ошибка*	0.030	0.020	0.020	% от номинальной выходной мощности
Возврат на ноль через 30 мин.	0.050	0.025	0.017	% от номинальной выходной мощности
Влияние температуры: на выход	0.003	0.0014	0.001	±% от нагрузки/ °С
Влияние температуры: на ноль	0.010	0.0060	0.004	±% от номинальной выходной мощности/ °С
Ошибка эксцентрической нагрузки	0.0074	0.0074	0.0049**	±% от нагрузки/см
Нулевое положение		10.0		% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-30+70			°С
компенсированных	-10+40			°С
Безопасная перегрузка	150			% от номинальной грузоподъемности
Исключительная перегрузка	300			% от номинальной грузоподъемности
Питание рекомендованное	10			Вольт переменного/постоянного тока
Питание: максимальное	15			Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	415±15			Ом
Выходной импеданс	350±3			Ом
Сопротивление проводки	>5000			Ом
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4			мм
Вес	0.4			кг
Конструкция	Конструкция из анодированного алюминия			
Защита окружающей среды	IP54 (IP67 дополнительно)			
Кабель	1 метр (стандарт), 6 жил, полихлорвиниловая оболочка, незаземленный экран			
Стандарты	NTEP, Factory Mutual			

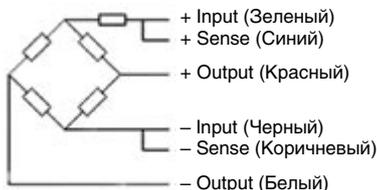
*Общая ошибка — по OIML R60

**50 кг — ошибка эксцентрической нагрузки 0.0057 (35 см x 35 см платформа)

***90 доступно только в вариантах E и F

Схема проводки

(несбалансированная мостовая конфигурация 1010)



Наружные размеры для любой нагрузки в мм.

