

Модель 1510

Тензодатчик Single Point

Новинка



Свойства

- Нагрузка: 100, 250 и 500 кг
- Конструкция из нержавеющей стали
- Одноточечная платформа 600х600 мм
- Система из 6 сигнальных проводов
- Полностью герметичен согласно нормам IP68
- Одобрен OIML R60
- Опасные участки согласованы с EEx ia IIC T6

Модель 1510 – высокоточный тензодатчик single point, идеально подходящий для промышленного производства, выдерживающий регулярную промывку, подходящий для стандартных платформ, настенных весов и других вариантов использования в пищевой индустрии. Модель 1510 герметично запечатана для предохранения от влаги и, в сочетании с полиуретановым кабелем с двойным экранированием, может долгое время работать в жестких атмосферных условиях, сохраняя высококачественные рабочие характеристики.

Два дополнительных сигнальных провода передают информацию о напряжении, достигающем тензодатчика. Это напряжение подается на соответствующие электроды; таким образом, обеспечивается полная компенсация изменений в сопротивлении выводов, возникающих из-за колебаний температуры и/или растяжения кабеля.



Transducers

www.dkl.ua

Contact Info

admin@dkl.ua

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

КЛАСС	Е	СЗ**	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	100, 250, 500		кг
Номинальная выходная мощность	2.0 ±10%		мВ/В
Итоговая ошибка*	0.03	0.02	±% от номинальной выходной мощности
Возврат на ноль через 30 минут	0.05	0.017	±% от примененной нагрузки
Влияние температуры: на вывод	0.003	0.0011	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.01	0.0023	±% от номинальной выходной мощности/С°
Эксцентрическая нагрузка	0.005	0.0016	±% от примененной нагрузки/см
Нулевое положение	10		±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-30 — +80		°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 — +40		°C
Безопасная перегрузка	150		% номинальной грузоподъемности
Избыточная перегрузка	200		% номинальной грузоподъемности
Питание: рекомендованное	10		Вольт переменного/постоянного тока
Питание: максимальное	15		Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	380±10		Ом
Выходной импеданс	350±3		Ом
Импеданс изоляции	>1000		МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4		мм
Вес: (с кабелем)	2.4		кг
Конструкция:	Нержавеющая сталь		
Защита окружающей среды	IP68		
Кабель	3 метра (стандарт), 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, двойное незаземленное экранирование		

* Итоговая ошибка: по OIML R60

** Стандартная утилизация 50%, альтернативные варианты до 25% Имеется вариант С4

Наружные размеры для любой нагрузки (в мм)

Схема проводки

