

Модель 120

Тензодатчики сжатия с большой нагрузкой

Новинка



Свойства

- Нагрузка: 10 — 50 тонн (10,000 — 50,000 кг)
- Верхний слой из нержавеющей стали
- Встроенные разрядники для защиты от атмосферных перенапряжений
- Простота в установке
- Итоговая ошибка 0,02%
- Система из 6 сигнальных проводов
- Допуск вывода 0,1%
- Защита окружающей среды по IP 68

Модель 120 предоставляет собой современный низкопрофильный тензодатчик для весов-тележки высокой грузоподъемности или бункера. Она дополнена специально разработанным, уникальным креплением.

Подходящий для взвешивания тяжелых грузов в любой области применения тензодатчик модели 120 обеспечивает очень точные измерения при низкой стоимости установки. Модель 120 снабжена корпусом из нержавеющей стали для защиты от ржавчины. Адаптеры для груза из легированной стали покрыты никелем.

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.



EXCELLENCE IN LOAD CELLS

Contact Info

admin@dkl.ua

t/f: (044)5685362

Модель 120

Тензодатчики сжатия с большой нагрузкой

КЛАСС	E	F	G**	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	10-20-30-50**			кг
Номинальная выходная мощность		1.5 ±0.1%		мВ/В
Итоговая ошибка*	0.05	0.03	0.02	±% от номинальной выходной мощности
Возврат на нуль через 30 минут	0.05	0.03	0.02	±% от примененной нагрузки
Влияние температуры: на вывод	0.005	0.005	0.004	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.01	0.006	0.004	±% от номинальной выходной мощности/°C
Эксцентрическая нагрузка	нет			±% от примененной нагрузки
Нулевое положение	1			±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-20 — +60			°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 — +45			°C
Безопасная перегрузка	150			% номинальной грузоподъемности
Избыточная перегрузка	200			% номинальной грузоподъемности
Питание: рекомендованное	10			Вольт переменного/постоянного тока
Питание: макисмальное	24			Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	670 ±10			Ом
Выходной импеданс	605 ±5			Ом
Импеданс изоляции	>2000			МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.3			мм
Вес:	10-20-30 тонн 2.2 50 тонн			кг
Конструкция:	Корпус из нержавеющей стали, стальной датчик, покрытый никелем			
Тип цепи	несбалансированная			
Защита окружающей среды	IP68			
Кабель 10 - 20 - 30 тонн	12 метров, 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, незаземленное экранирование			
50 тонн	15 метров, 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, незаземленное экранирование			
Аттестация				

*Итоговая ошибка — по OIML R60
** специально можно заказать устройство грузоподъемностью > 100 тонн

Схема проводки

Наружные размеры для любой нагрузки (в мм)

