

Модель 355

Тензодатчики Bending Beam



Свойства

- Нагрузка: 5 — 500 кг (11 — 1102 фунтов)
- Конструкция из нержавеющей стали
- Стандартный промышленный размер и форма
- Возможность работы в жестких атмосферных условиях
- Одобрен OIML R60 и NTEP
- Герметически запечатан по IP68 - 6
- Система сигнальных проводов

Модель 355 представляет собой сварной тензодатчик консольного типа и изготовлена из нержавеющей стали. Она герметично запечатана для предохранения от влаги и, в сочетании с экранированным полиуретановым кабелем, может работать в жестких атмосферных условиях, сохраняя изначальные рабочие характеристики.

Благодаря низкому профилю, точности и герметичности этот тензодатчик отлично подходит для использования, например, на низкопрофильных платформах, в устройствах для взвешивания и упаковки, при модернизации механических весов и в других областях применения, где нужны запечатанные датчики.

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.

Кроме того, Tedea-Huntleigh может предложить:

Отдельно можно заказать набор для модернизации, преобразующий модель 355 в тензодатчик типа "S". Среди других аксессуаров можно упомянуть Cellmates для взвешивания цистерн, противошочковые крепления, сводящие к минимуму вибрацию и шаровой шарнир с чашей, создающий нежесткую точку вращения.



Transducers

www.dkl-rfws.com

Contact Info

admin@dkl.ua

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

КЛАСС	Z	E	C2/15	C3	C4	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	**5, 10, 20, 50, 100, 200, 250, 500					кг
Номинальная выходная мощность	2.2 ±10%	2.0 ±0.1%				мВ/В
Итоговая ошибка*	0.070	0.050	0.030	0.020	0.015	±% от номинальной выходной мощности
Сдвиг при номинальной грузоподъемности. Возврат на ноль через 30 мин.	0.065	0.050	0.025	0.017	0.012	±% от примененной нагрузки
Нулевое положение	5	3	2	2	2	±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-30 °C — +80 °C					°C
Диапазон температур: компенсированных	-10°C — +40°C					°C
Влияние температуры: на вывод	0.007	0.004	0.0012	0.0010	0.0007	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.015	0.007	0.0010	0.0014	0.0010	±% от примененной нагрузки/°C
Безопасная перегрузка	150					% номинальной грузоподъемности
Избыточная перегрузка	300					% номинальной грузоподъемности
Питание: рекомендованное	10					
Питание: макисмальное	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:	0.35					кг
Конструкция:	Нержавеющая сталь					
Защита окружающей среды	IP68					
Кабель	3 метра (стандарт), 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, двойной незаземленный экран (не подключено к основной части тензодатчика)					
Аттестация	OIML R60, NTEP					

* Итоговая ошибка — по OIML R60 Пункты C1 и C2 можно приобрести отдельно.
** По поводу допуска в 5 и 10 кг на Z и E проконсультируйтесь с заводскими специалистами.

Внешние размеры для любой нагрузки
(в дюймах, если не указано другое)



Схема проводки

