

Модель 1040-41

Тензодатчик Single Point



Свойства

- Нагрузка: 5 — 100 кг (11.02 — 220.46 фунтов)
- Конструкция из алюминия
- 6 сигнальных проводов
- Одноточечная платформа 400мм x 400мм (15.75 x 15.75 дюймов)
- 1040: IP65 (IP67 дополнительно) 1041: IP55
- Соответствует NTEP 5000 divisions и OIML R60

Модель 1040 и 1041 – это низкопрофильный тензодатчик single point, созданный для непосредственного монтажа на недорогих весах-платформах.

Небольшой размер в сочетании с высокой точностью и низкой ценой делает этот тензодатчик идеально подходящим для торговых, настольных весов, и весов, используемых для подсчета.

Этот тензодатчик одобрен самыми строгими стандартами, включая NTEP 5000 divisions и OIML R60, и может быть поставлен в корпусе из анодированного алюминия.

Возможно использование специального влагозащитного покрытия, обеспечивающего долгий срок службы во всем диапазоне компенсированных температур.

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:

Для тех случаев, когда не рекомендуется использовать алюминиевый корпус, предлагается вариант 1140 из нержавеющей стали того же диапазона и с аналогичными отверстиями для болтов.



www.dkl-rlws.com

Contact Info

admin@dkl.ua

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

КЛАСС	E	F	G**	C3***	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность:	5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100				кг
Номинальная выходная мощность	2.0 ±10%				мВ/В
Общая ошибка*	0.030	0.020	0.0200	0.0200	% от номинальной выходной мощности
Возврат на ноль через 30 мин.	0.050	0.025	0.0170	0.0170	% от номинальной выходной мощности
Влияние температуры: на выход	0.0030	0.0014	0.0010	0.0010	±% от нагрузки/ °C
Влияние температуры: на ноль	0.0100	0.0060	0.0040	0.0023	% от номинальной выходной мощности/ °C
Эксцентрическая нагрузка	0.0074	0.0074	0.0049	0.0049	±% от нагрузки/см
Нулевое положение	10.0				% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-30 — +70				°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 — +40				°C
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	1040:>5000 1041:>2000				МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4				мм
Вес	1040:0.35 1041:0.30				кг
Конструкция	1040: анодированный алюминий 1041: алюминий				
Тип компенсационной цепи	1040: сбалансированная 1041: несбалансированная				
Защита окружающей среды	1040: IP65 (IP67 дополнительно) 1041: IP55				
Кабель	1040:1 м, 1041: 0.5 м, 6 жил, полихлорвиниловая оболочка, экранирование				
Стандарты	Соответствует NTEP 5000 divisions и OIML R60				

*Общая ошибка — по OIML R60
** 85% утилизация
По поводу других факторов утилизации проконсультируйтесь на заводе

Наружные размеры для любой нагрузки в мм.

