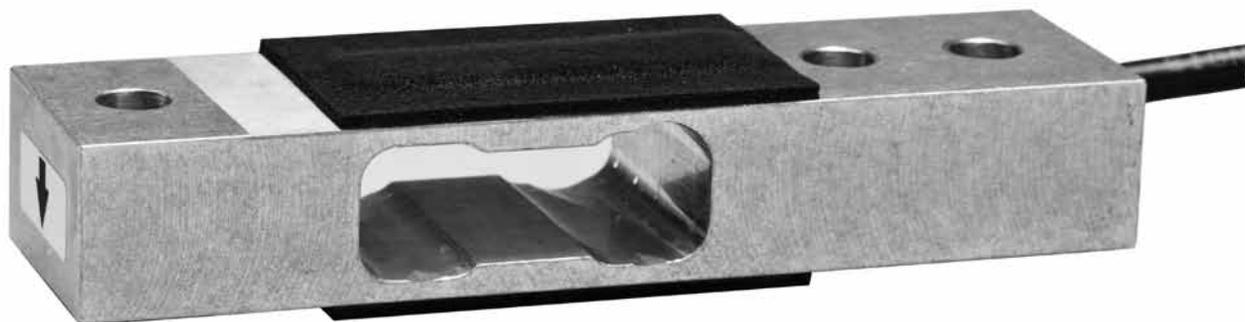


Тензометрический датчик SB61C



Описание продукта

SB61C алюминиевый одноточечный датчик с улучшенной герметизацией.

Применение

- Торговые и напольные весы.

Аксессуары

- Спектр совместимой электроники

Упаковочный вес

- 0.4 кг

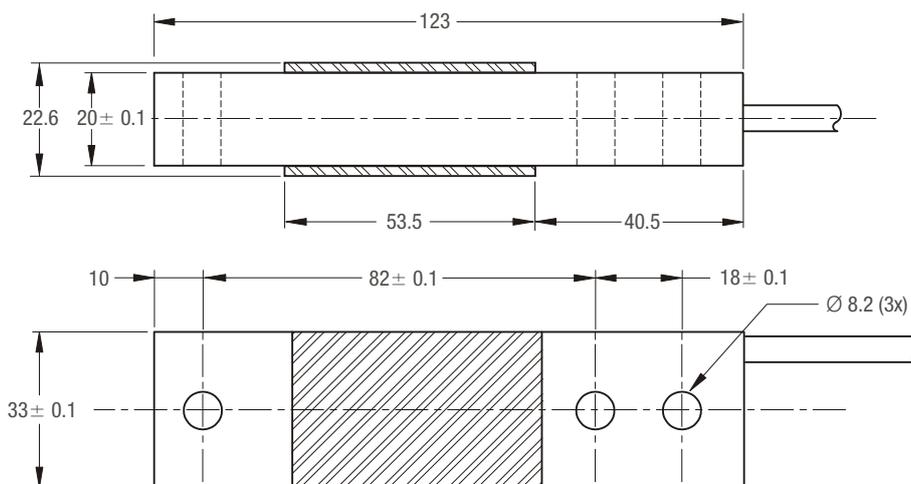
Основные особенности

- Номинальный предел измерений 50 кг
- Жесткий допуск величины номинального выходного сигнала
- Простота замены датчика без рекалибровки
- Низкопрофильная конструкция из алюминия
- Защита от окружающей среды IP67
- Максимальный размер платформы до 250 x 250 мм
- Крепления совместимы с SB6, SB8 и ZLB

Спецификация

Номинальный предел измерений (E _{max})	кг	50
Класс точности	%*E _{max}	± 0.1
Максимум поверочных интервалов (n _{LC})		1000
Минимальный поверочный интервал (V _{min})	г	50
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TC ₀)		± 0.0400
Температурный коэф. чувствительности (TC _{RO})		± 0.0200
Комбинированная ошибка	%*RO	± 0.0400
Дрейф (30 минут) / DR	%*RO	± 0.0600
Номинальный выходной сигнал (RO)	mV/V	2 ± 0,1%
Баланс ноля	%*RO	± 1
Напряжение питания	V	5...15
Входное сопротивление (R _{LC})	Ω	390 ± 10
Выходное сопротивление (R _{out})	Ω	330 ± 25
Сопротивление изоляции (100 V DC)	MΩ	≥ 5000
Перегрузка допустимая (E _{lim})	%*E _{max}	200
Перегрузка разрушающая	%*E _{max}	300
Боковая допустимая перегрузка	%*E _{max}	100
Макс. размер платформы; согласно OIML R76	мм	250 x 250
Максимальное расстояние от центра при E max.	мм	95
Максимальная ошибка вне центра	%*E _{max}	± 0,1
Диапазон термокомпенсации	°C	-10...+40
Рабочий температурный диапазон	°C	-20...+65
Материал тензодатчиков		алюминий
Герметизация		Залит пластиком
Степень защиты EN 60 529		IP67

Размеры (в мм)



Крепежные болты M8 8.8; усилие 25 Нм. Усилие указано для смазанных креплений.

Соединения

- Датчик укомплектован защищенным 4х проводным кабелем (AWG 24).
- Материал кабеля полиуритан
- Длина кабеля: 5 м
- Диаметр кабеля: 5 мм
- Экран не подключен к корпусу датчика

