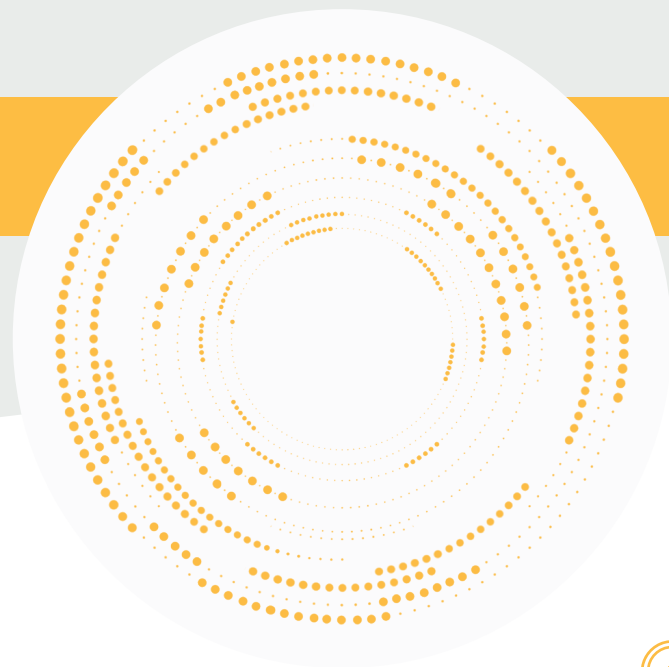


SL103 | Тензодатчик С Одной Точкой Измерения



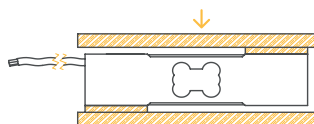
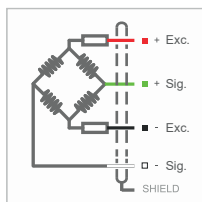
Описание Продукта

Одноточечный датчик нагрузки SL103 изготовлен из специального алюминиевого сплава. Его анодированное покрытие обеспечивает дополнительную защиту от суровых условий окружающей среды. Этот датчик нагрузки, который можно использовать отдельно в платформенных весах, выделяется высокой точностью и широким диапазоном нагрузок.

Технические Характеристики

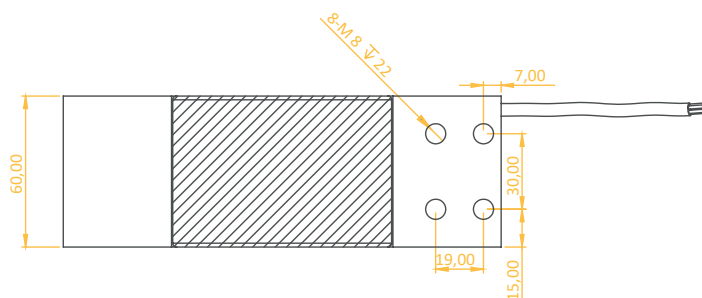
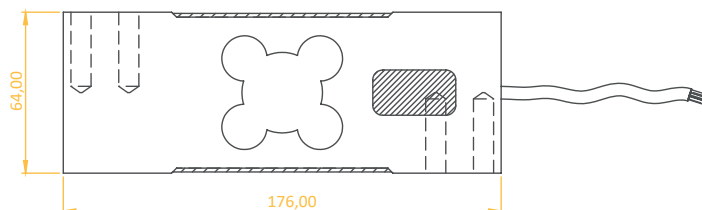
Грузоподъемность	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600 кг	Изоляционное Сопротивление	$\leq 5000 \text{ M}\Omega$ (100 VDC)
Класс Точности	C3	Компенсированный Диапазон Температур	-10 ~ +40 °C
Минимальная Нагрузка	0 кг	Рабочая Температура	-30 ~ +70 °C
Максимальное Количество Делений	3000 (nLC)	Рекомендуемое Напряжение Возбуждения	10 VDC
Минимальный Диапазон Измерения	10000 ($V = E_{\text{max}} / V_{\text{min}}$)	Максимальное Напряжение Возбуждения (U_{max})	15 VDC
Общая Ошибка	$\pm 0.02 \% \text{FS}$	Перегрузочная Способность	120 %FS
Коэффициент Усиления (FS)	$2.00 \pm 0.01 \text{ mV/V}$	Разрушающая Нагрузка	200 %FS
Баланс Нуля	$\pm 1 \% \text{FS}$	Класс Защиты	IP 65
Входное Сопротивление	$400 \Omega \pm 20 \Omega$	Материал	Алюминий
Выходное Сопротивление	$352 \Omega \pm 3 \Omega$	Кабель	4x0.14 mm ² – 3.5 Метра

Технические Размеры и Чертежи



РАЗМЕРЫ ПЛАТФОРМЫ

50,600 кг 600 X 600 MM



Области Применения

Платформенные весы
Системы контрольного взвешивания
Фасовочно-упаковочные машины
счетные весы



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems