

YL4223 | Тензодатчики для кормосмесителя



Описание Продукта



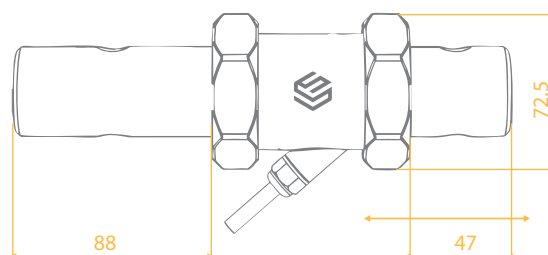
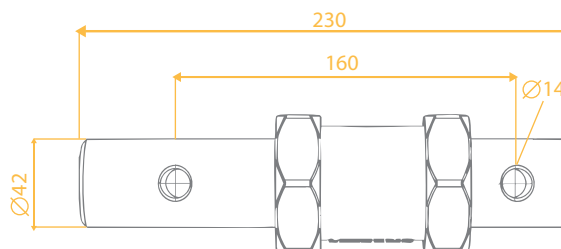
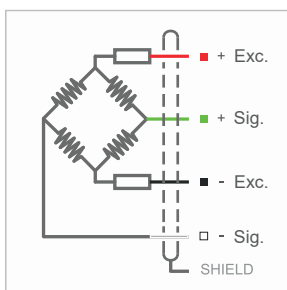
Датчик нагрузки YL4223 для кормосмесителей специально разработан для кормосмесительных машин и мобильных систем взвешивания, обеспечивая высокую точность с нагрузкой до 2 тонны. Его корпус из оцинкованная отделка легированного стали обеспечивает долговечность и надежность в условиях тяжелой промышленности. Герметичная конструкция позволяет получать точные измерения даже при длительном использовании. Корпус, изготовленный из прочного пластика с уплотнениями с обеих сторон, защищает измерительную область от внешних воздействий, таких как пыль и вода, соответствуя классу защиты IP67.

Технические Характеристики



Грузоподъемность	2 Ton	Изоляционное Сопротивление	$\leq 5000 \text{ M}\Omega$ (100 VDC)
Класс Точности	D1	Компенсированный Диапазон Температур	-10 ~ +40 °C
Минимальная Нагрузка	0 кг	Рабочая Температура	-30 ~ +70 °C
Максимальное Количество Делений	2000 (nLC)	Рекомендуемое Напряжение Возбуждения	10 VDC
Минимальный Диапазон Измерения	5000 ($Y = E_{\text{max}} / V_{\text{min}}$)	Максимальное Напряжение Возбуждения (U_{max})	15 VDC
Общая Ошибка	$\pm 0.05 \% \text{FS}$	Перегрузочная Способность	150 % FS
Коэффициент Усиления (FS)	0.900 mV/V	Разрушающая Нагрузка	300 % FS
Баланс Нуля	0.010 mv/V	Класс Защиты	IP67
Входное Сопротивление	400 $\Omega \pm 20 \Omega$	Материал	сталь
Выходное Сопротивление	350 $\Omega \pm 3 \Omega$	Кабель	4x0.22mm ² - 2 M

Технические Размеры и Чертежи



Области Применения

Кормосмесительные Машины
Мобильное Взвешивание



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems