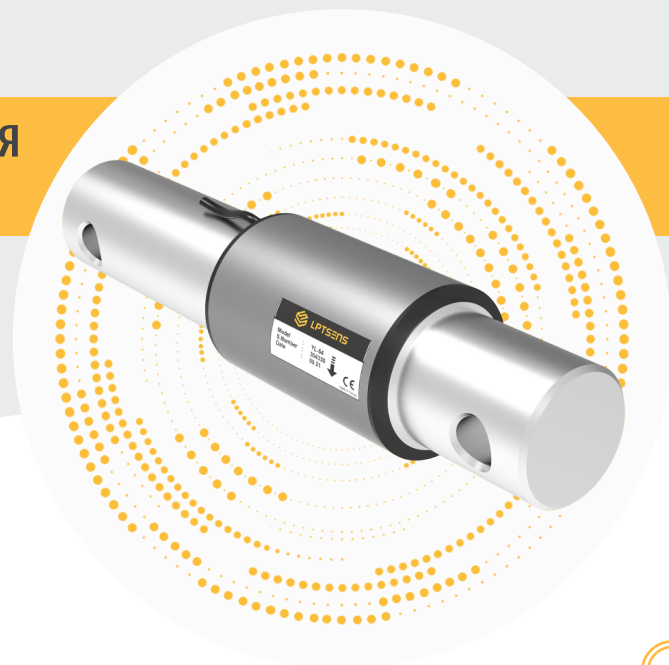


YL5430 | Тензодатчики для кормосмесителя



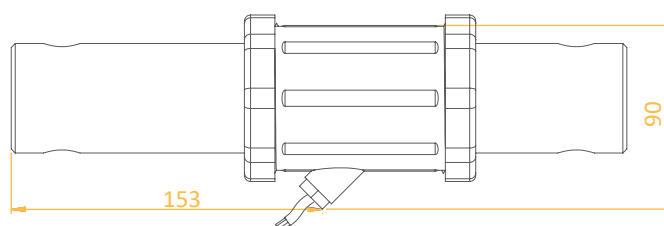
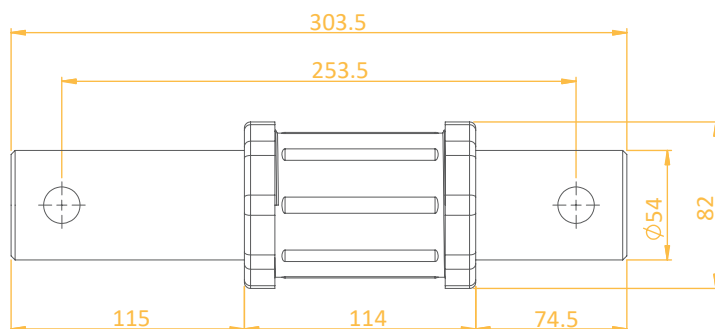
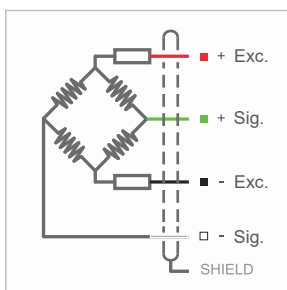
Описание Продукта

Датчик нагрузки YL5430 для кормосмесителей специально разработан для кормосмесительных машин и мобильных систем взвешивания, обеспечивая высокую точность с нагрузкой до 4,3 тонны. Его корпус из никелированного 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	4.2 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	1000 (nLC)	Рекомендуемое Напряжение Возбуждения	10 VDC
Минимальный Диапазон Измерения	4000 (Y=E _{max} / V _{min})	Максимальное Напряжение Возбуждения (U _{max})	15 VDC
Общая Ошибка	$\pm 0.05 \% \text{FS}$	Перегрузочная Способность	150 % FS
Коэффициент Усиления (FS)	$0.900 \pm 0.05 \text{ mV/V}$	Разрушающая Нагрузка	300 % FS
Баланс Нуля	$\pm 1 \% \text{FS}$	Класс Защиты	IP67
Входное Сопротивление	$380 \Omega \pm 20 \Omega$	Материал	сталь
Выходное Сопротивление	$351 \Omega \pm 3 \Omega$	Кабель	4x022mm ² - 5 Metre

Технические Размеры и Чертежи



Области Применения

Кормосмесительные Машины
Весы для Животных
Мобильное Взвешивание



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems