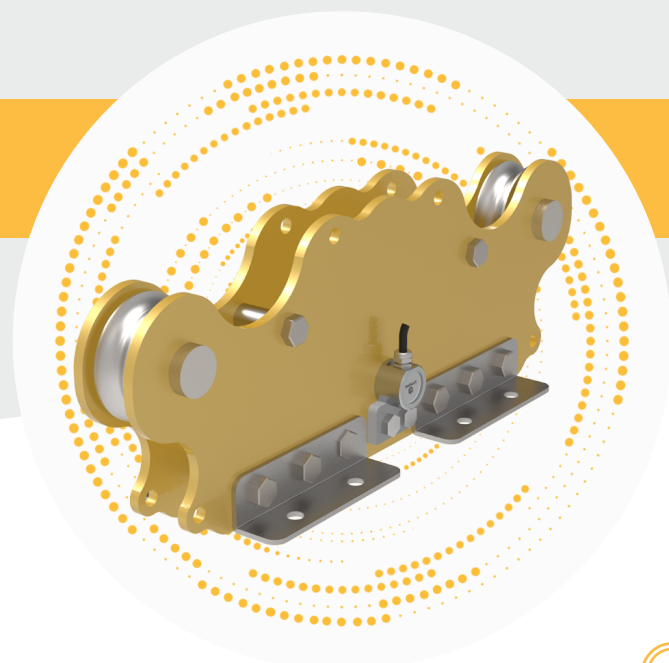


RLL | Контроля Перегрузки Тензодатчики



Описание Продукта



RLL Подвижный Датчик Натяжения Каната — это высокоэффективный тензодатчик, предназначенный для измерения напряжения в подвижных канатах. Прочный корпус с подшипниковыми роликами предлагает варианты с грузоподъемностью от 1 до 50 тонн. Совместим с канатами диаметром от 6 до 52 мм, доступен в проводном или беспроводном исполнении. Благодаря конструкции из нержавеющей стали или оцинкованной стали обладает длительным сроком службы и устойчивостью к коррозии.

Технические Характеристики

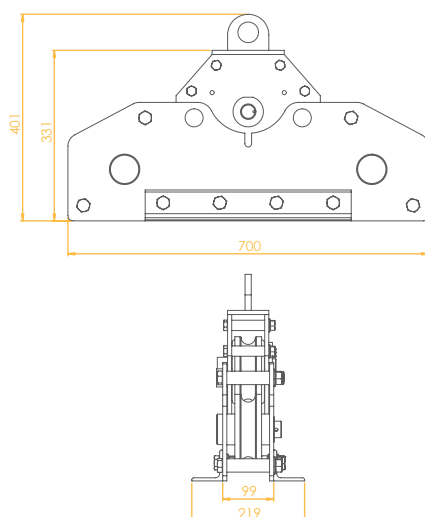


Грузоподъемность	От 1 тонны до 50 тонн	Изоляционное Сопротивление	$\leq 5000 \text{ M}\Omega$ (100 VDC)
Класс Точности	D1	Компенсированный Диапазон Температур	-10 ~ +40 °C
Минимальная Нагрузка	0 кг	Рабочая Температура	-30 ~ +70 °C
Максимальное Количество Делений	- (nLC)	Рекомендуемое Напряжение Возбуждения	10 VDC
Минимальный Диапазон Измерения	- ($Y=E_{\max} / V_{\min}$)	Максимальное Напряжение Возбуждения ($U_{\max}$)	15 VDC
Общая Ошибка	$\pm 0.5 \% \text{FS}$	Перегрузочная Способность	150 % FS
Коэффициент Усиления (FS)	$1.2 \pm 0.2 \text{ mV/V}$	Разрушающая Нагрузка	300 % FS
Баланс Нуля	$\pm 1 \% \text{FS}$	Класс Защиты	IP 66
Входное Сопротивление	$380 \Omega \pm 20 \Omega - 720 \Omega \pm 20 \Omega$	Материал	Оцинкованная / нержавеющая сталь
Выходное Сопротивление	$350 \Omega \pm 5 \Omega - 702 \Omega \pm 5 \Omega$	Кабель	4x0.22mm ²

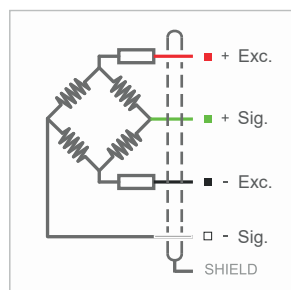
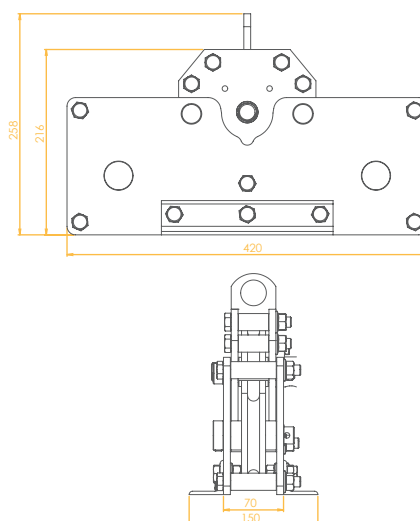
Технические Размеры и Чертежи



RLL-10 ~ 20 TON



RLL-3 ~ 6 TON



Области Применения

Системы защиты от перегрузки для кранов



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems