

HGL | Контроля Перегрузки Тензодатчики



Описание Продукта



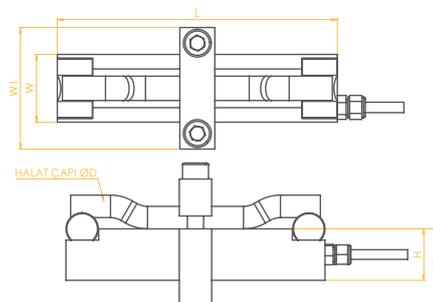
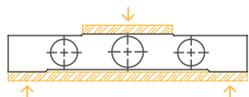
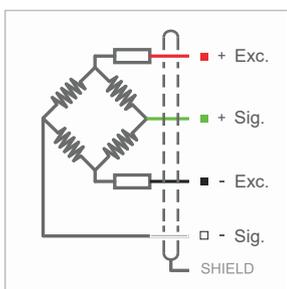
Контроля Перегрузки Тензодатчики HGL — это решение, которое предотвращает перегрузку и может безопасно использоваться на всех кранах с канатной системой. Он повышает безопасность вашего крана, защищая как оборудование, так и сотрудников. Этот датчик легко устанавливается на конец каната, не требуя модификации крана. Благодаря простоте установки он быстро монтируется, обеспечивая безопасные условия работы.

Технические Характеристики



Грузоподъемность	2, 5, 10 Ton	Изоляционное Сопротивление	≤ 5000 MΩ (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	±1 %FS	Перегрузочная Способность	150 % FS
Коэффициент Усиления (FS)	1.2 ± 0.2mV/V	Разрушающая Нагрузка	300 % FS
Баланс Нуля	± 1 %FS	Класс Защиты	IP 66
Входное Сопротивление	380 Ω ± 20 Ω	Материал	Сплав сталь
Выходное Сопротивление	350 Ω ± 5 Ω	Кабель	4x022mm ²

Технические Размеры и Чертежи



Области Применения

Системы защиты от перегрузки для кранов
Системы защиты от перегрузки для лифтов

емкость	A	B	C	D	E	H	Диаметр каната	Кабель
1 Ton	150	46	20	32	76.5	70-76	Ø 8 / 14	3.5 m
2.5 Ton	170	46	25	32	76.5	75-85	Ø 10 / 20	3.5 m
5 Ton	200	53	34	38.1	84	96-108	Ø 12 / 28	3.5 m
10 Ton	220	53	39	38.1	100	96-113	Ø 18 / 34	3.5 m
20 Ton	280	53	40	38.1	100	96-120	Ø 20 / 36	3.5 m



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems