

HWC-3 | Штыревые Тензодатчики



Описание Продукта



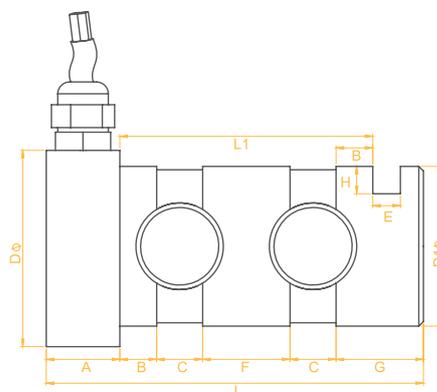
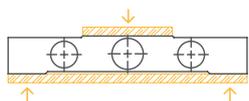
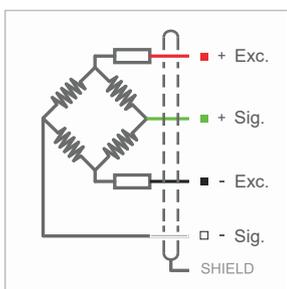
HWC-3 Штифтовой датчик нагрузки обеспечивает высокую точность благодаря цилиндрической конструкции и возможности измерения с четырех различных точек. Он разработан для использования в различных промышленных областях, таких как краны и мобильные весовые системы. Эта модель может быть изготовлена в соответствии с потребностями, с различными размерами и диапазонами нагрузок. Она предлагает стандартный выходной сигнал mV/V, а также аналоговые выходы 4-20 мА, 0-10 В и цифровой выход RS485, что обеспечивает широкую совместимость.

Технические Характеристики



Грузоподъемность	От 1 тонн до 200 тонн	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	±0.5 %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 720 Ω ± 20 Ω	Материал	Сплав / Нержавеющая сталь
Выходное Сопротивление	350 Ω ± 5 Ω 702 Ω ± 5 Ω	Кабель	4x014mm ²

Технические Размеры и Чертежи



Области Применения

Системы защиты от перегрузки кранов
Мобильные весовые системы

емкость	D	D1	L	L1	A	B	C	E	F	G	H	Кабель
1 - 2 Ton	39	30	81	52	16	7	10	6	18	20	6	3,5 m
3 Ton	44	35	82	55	16	8	10	6	19	19	6	3,5 m
5 Ton	49	40	96	64	20	9,5	12	7	21	21,5	8	3,5 m
10 Ton	59	50	114	80	20	10	16	7	28	24	8	3,5 m



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems