

HWC-1 | Штыревые Тензодатчики



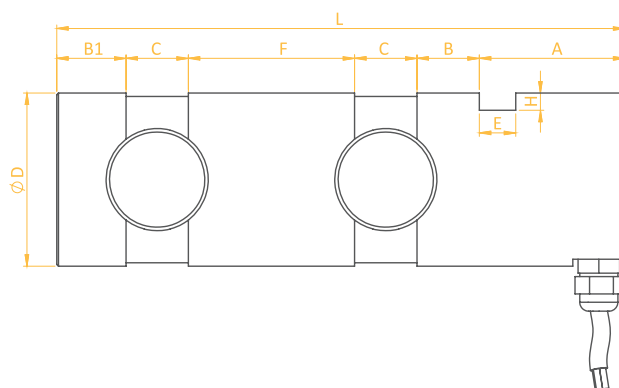
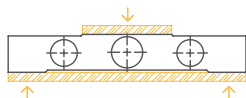
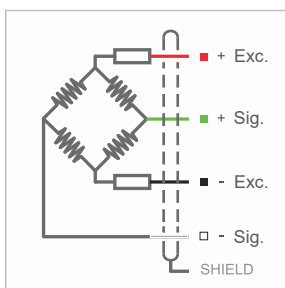
Описание Продукта

HWC-1 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 2 тонн до 60 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	4x0.22mm ²

Технические Размеры и Чертежи



Области Применения

Системы защиты от перегрузки кранов
Мобильные весовые системы

емкость	L	A	B	C	F	B1	D	H	E	Кабель
1 - 5 Ton	105	20	12	12	35.4	14	35	6	6.3	3,5 m
10 Ton	152	30	18	18	48	20	50.4	5	10.5	3,5 m
20 Ton	195	35	20	25	65	25	65.4	8.2	10.5	6 m
40 Ton	265	41	28	35	89	37	85	12	12	6 m



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems