

### 9.1.7 SIWAREX WL270 CP-S SA

Параметр	Значение
Серия	WL270
Название	CP-S SA
Тип конструкции	Компрессионная весоизмерительная ячейка
Возможные сферы применения	Автомобильные весы, весы-платформы, контейнерные весы
Номинальная нагрузка $E_{max}$	10; 20; 30; 50 т
Класс точности согласно OIML R60	C3
Максимальная цена деления $n_{LC}$	3000
Минимальная цена деления $V_{min}$	$E_{max} / 10000$
Суммарная погрешность $F_{comb}$	$\pm 0,02\% C_n$
Переменная погрешность $F_{cr}$ 30 мин	$\pm 0,023\% C_n$
Температурный коэффициент Значение $T_{Kc}$ Нулевой сигнал $T_{Ko}$	0,017% $C_n / 10^\circ C$ 0,023% $C_n / 10^\circ C$
Мин. предварительная нагрузка $E_{min}$	0 кг
Максимальная рабочая нагрузка $L_u$	150% $E_{max}$
Разрушающая нагрузка $L_d$	150% $E_{max}$
Максимальная поперечная нагрузка $L_{lq}$	75% $E_{max}$
Номинальный путь измерения $h_n$ при $E_{max}$	0,5 мм
Рекомендованное напряжение питания	От 5 до 12 V DC
Номинальное значение $C_{Rated}$	$2,0 \pm 0,02$ mV/V *
Допуск нулевого сигнала $D_o$	$< \pm 1,0 C_n$
Входное сопротивление $R_i$	$700 \pm 7$ Ом
Выходное сопротивление $R_o$	$700 \pm 7$ Ом
Изоляционное сопротивление $R_{is}$	5000 МОм при 50 V DC
Номинальный температурный диапазон $B_{tn}$	-10 ... +40°C
Рабочий температурный диапазон $B_{tu}$	-35 ... +65°C
Диапазон температуры хранения $B_{ts}$	-35 ... +65°C
Материал датчика	Нержавеющая сталь
Класс защиты по 60 529	IP68
Подключение кабеля	Четырехпроводное, экранированное 15 м

\* Выходной сигнал откалиброван по току