

**SLB-700A/06VA1**  
**SLB-700A/06VA2**  
Датчик деформации

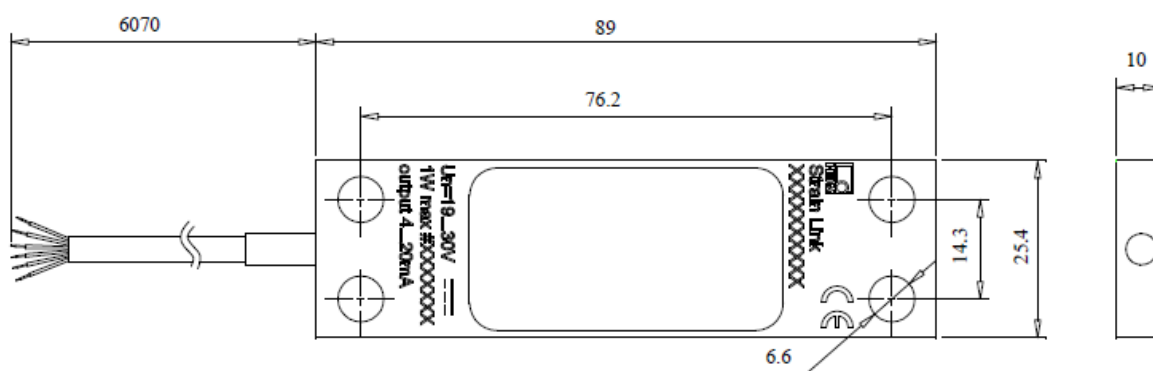


**Особенности**

- для контроля деформации статически и динамически нагружаемых компонентов, например, кранов, прессов, клетей прокатного стана
- удобный монтаж с помощью привинчивания
- нержавеющая сталь
- защита от внешних воздействий



**Размеры (мм)**



## Технические характеристики

Тип		SLB-700A/06VA1	SLB-700A/06VA1
Номинальный диапазон измерения	мкМ/м	0 ... 500	
Минимальный рабочий диапазон	мкМ/м	0 ... 50	
Нулевой сигнал (сигнал в нулевой точке)		1 В	5,5 мА
Конечный сигнал (сигнал в конеч. точке)		9 В	18,5 мА
Размах выходного сигнала		8 В	13 мА
Диапазон выходного сигнала		-0,3 ... 11 В	3 ... 21 мА
Относительная нелинейность	%	0,5	
Частота среза (-1 дБ)	Гц	1000	
Совместимость с материалом с коэффициентом термич. расширения	1/°С	12·10 <sup>-6</sup>	
Входы контроля уровня IN1/IN2	В	активный (высокий): >10В; неактивный (низкий): <4В	
Номинальное напряжение питания	В	24	
Номинальный диапазон напряжения питания постоянного тока	В	19 ... 30	
Макс. потребляемый ток	мА	20	
Диапазон номинальных температур	°С	-10 ... 50	
Диапазон рабочих температур	°С	-20 ... 60	
Диапазон температур хранения	°С	-40 ... 85	
Максимальная рабочая деформация	мкМ/м	750	
Разрушающая деформация	мк/м	1500	
Восстанавливающая сила	Н	ориент. 3200	
Вибрация в соотв. с DIN EN 60068-2-6	Гц	10 ... 500	
Максимальное ударное воздействие в соотв. с DIN EN 60068-2-27	г	50	
Степень защиты в соотв. с EN-60529		IP65	
Момент затягивания монтажных винтов			
Минимальный	Н·м	8	
Номинальный	Н·м	16	
Материал оболочки кабеля		полиуретан	
Длина кабеля	м	6	
Диаметр кабеля	мм	3,5	

## Обозначение контактов и номера заказа

Подключение	Цвет жилы	SLB700A/06VA1	SLB700A/06VA2
Напряжение питания	голубой	19 ... 30 В	19 ... 30 В
Напряжение питания	черный	0 В	0 В
Выходной сигнал	белый	0 ... 10 В	4 ... 20 мА
Выходной сигнал 0 В	серый	0 В	Нет функции
Контрольный вход IN1 (установка нуля)		Красный	
Контрольный вход IN2 (калибровка)		зеленый	
Оболочка кабеля		Подключен к корпусу	
Номер заказа		SLB700A/06VA1	SLB700A/06VA2