

ДАТЧИКИ ДЕФОРМАЦИИ

SLB 700A 06, SLB 700A 12,
SLB 700A 06VA1, SLB 700A 06VA2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

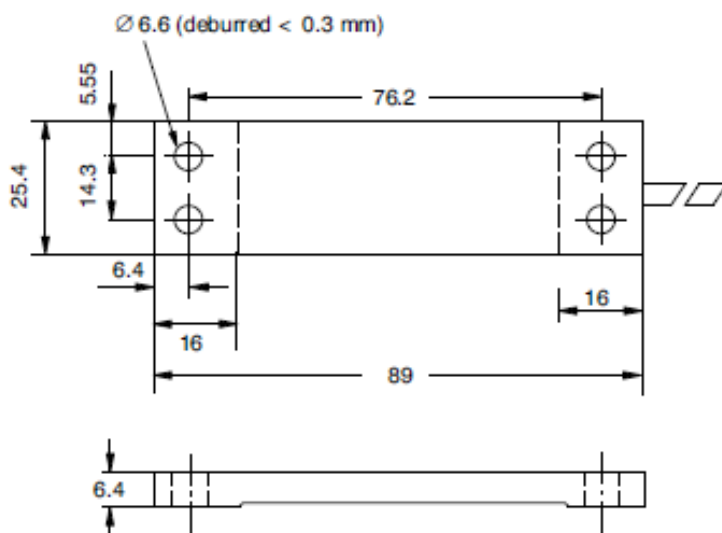
SLB-700A/06-1
SLB-700A/12-1
 Датчик деформации



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)



Четырехжильный кабель, длина 6 м (SLB-700A/06) и 12 м (SLB-700A/12), сечение ориент. 3

Цветовое обозначение жил кабеля SLB-700A

Напряжение питания (+)	голубой
Напряжение питания (-)	черный
Измерительный сигнал (+)	белый
Измерительный сигнал (-)	красный
Экран	подключен к корпусу

Технические характеристики

Тип		SLB-700A/06	SLB-700A/12
Номинальный диапазон измерения	мкМ/м	0 ... 500	
Номинальная чувствительность	мВ/В	1,5±0,15	
Отн. погрешность нулевого сигнала	%	5	
Относительная реверсивность	%	0,5	
Относительная нелинейность	%	0,5	
Влияние температуры на чувствительность, на 10 К	%	0,2	
Влияние температуры на нуль, на 10 К	%	0,2	
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10	
Входное сопротивление	Ом	>1000	
Сопротивление изоляции	Ом	>5·10 ¹⁰	
Ном. диапазон напряжения питания	В	2 ... 15	
Номинальный диапазон температур	°С	-10 ... 40	
Рабочий диапазон температур	°С	-20 ... 60	
Диапазон температур хранения	°С	-40 ... 85	
Адаптация к материалу с коэффициентом термич. расширения	1/°С	12·10 ⁻⁶	
Максимальная рабочая деформация	мкМ/м	750	
Восстанавливающая сила	Н	ориент. 3110	
Разрушающая деформация	мкМ/м	1500	
Макс. допустимая вибрационная нагрузка по VDI/VDE 2638	%	150	
Вибрация по DIN EN 60068-2-6	Гц	10 ... 500	
Максимальная ударная нагрузка по DIN EN 60068-2-27	г	50	
Степень защиты по DIN EN 60529		IP65	
Момент затяжки монтажных винтов			
минимальный	Н·м	8	
номинальный	Н·м	16	
Материал оболочки кабеля		полиуретан	
Длина кабеля	м	6	12
Номер заказа		SLB-700A/06-1	SLB-700A/12-1

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

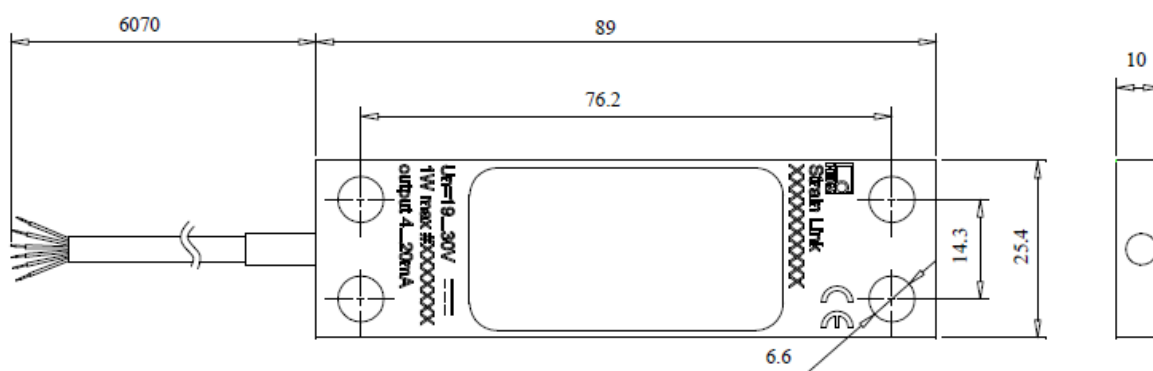


Особенности

- 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/°C	12·10 ⁻⁶	
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	°C	-10 ... 50	
Диапазон рабочих температур	°C	-20 ... 60	
Диапазон температур хранения	°C	-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	



ПРОИЗВОДСТВО
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОГО
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru