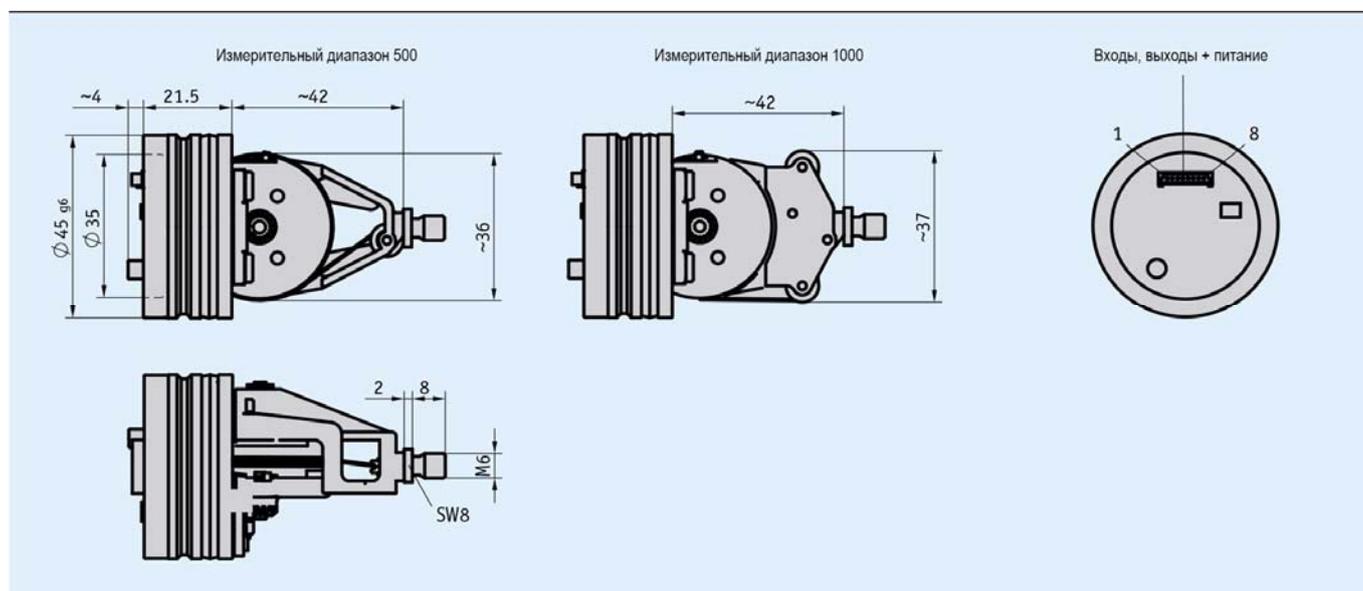


## Тросиковый датчик SGH10

Непосредственное измерение хода поршня в гидроцилиндрах

### Особенности

- Измерительный диапазон 0 ... 1000 мм
- Абсолютная измерительная система
- Интерфейс CANopen, аналоговый интерфейс: ток и напряжение
- Напряжение питания 9 ... 32 В постоянного тока
- Устойчивость к давлению до 300 бар, пикам давления до 500 бар
- Высокая гибкость применения благодаря настройке на любую длину измерения в режиме обучения
- Высокая электромагнитная совместимость (EMV)
- Высокая стойкость к ударам и вибрациям



### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал фланца	Алюминий	Кольцевое уплотнение (PUR)
Материал корпуса	Пластмасса	ПОМ
Тип тросика	∅ 0,45 мм	Нержавеющая сталь
Сила вытягивания	≥ 2 Н	
Ускорение	≤ 10 м/с <sup>2</sup>	
Вес	~0,15 кг	

## Тросиковый датчик SGH10

### Непосредственное измерение хода поршня в гидроцилиндрах

#### Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	9,0 ... 32 В=	Для выходов 0 ... 5 В; 0,5 ... 4,5 В; 0,25 ... 4,75 В; 1,0 ... 4,9 В
	12 ... 32 В=	Для выхода 0 ... 10 В
	12 ... 32 В=	Для выходов 0 ... 20 мА; 4 ... 20 мА, однако UB > Uнагрузки + 2,0 В
Потребляемый ток	< 32 мА	Без нагрузки
Потребляемая мощность	< 0,5 Вт	Без нагрузки
Цифровые входы	2	Входы пределов
Уровень входа high	> 8,4 В	
Уровень входа low	< 2,8 В	
Выходные сигналы		Выходы тока и напряжения
Выходное напряжение	0 ... 10 В	
	0 ... 5 В	
	0,5 ... 4,5 В	
	0,25 ... 4,75 В	
	1,0 ... 4,9 В	
Выходной ток	0 ... 20 мА	Сопротивление нагрузки ≤ 500 Ом
	4 ... 20 мА	Сопротивление нагрузки ≤ 500 Ом
Нагрузочная способность	≤ 10 мА	Выход напряжения
Подключение	Кабельный удлинитель	KV1H

#### Системные данные

Параметр	Технические данные	Дополнение
Считывание	Магнитное	
Разрешение	12 бит	Аналоговый выход
Измерительный диапазон	500 мм	Гибкий измерительный диапазон, используется в интервале 0 ... 500 мм
	1000 мм	Гибкий измерительный диапазон, используется в интервале 0 ... 1000 мм
Скорость перемещения	≤ 1 м/с	
Интенсивность отказов	253 года	Аналоговый выход при 60 °С; EN/IEC61709 (SN29500)

#### Условия окружающей среды

Параметр	Технические данные	Дополнение
Температура окружающей среды	-40...105 °С	Электроника
	-40...85 °С	Механика
Температура хранения	-40...85 °С	
Относительная влажность воздуха	100%	Допускается выпадение конденсата
Рабочее давление	<300 бар	
Перегрузочное давление	<500 бар	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2	Помехоустойчивость
	EN 61000-6-4	Излучение помех
Степень защиты	IP69K	В цилиндре с установленным KV1H и соответствующей ответной частью
Ударостойкость	1000 м/с <sup>2</sup> , 11 мс	EN 60068-2-27
Вибростойкость	70 м/с <sup>2</sup> , 10 Гц ... 2 кГц	EN 60068-2-64

## Тросиковый датчик SGH10

Непосредственное измерение хода поршня в гидроцилиндрах

### Заказ

#### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты
Измерительный диапазон	... <b>A</b>	500 ... 1000 [мм]
Интерфейс	0.25/4.75V	0,25 ... 4,75 В
	0.5/4.5V	0,5 ... 4,5 В
	0/10 V	0 ... 10 В выход напряжения
	0/20 mA	0 ... 20 мА токовый выход
	0/5 V	0 ... 5 В выход напряжения
	1.0/4.9 V	1,0 ... 4,9 В выход напряжения
4/20 mA	<b>B</b> 4 ... 20 мА токовый выход	

#### Ключ заказа

**SGH10** - **A** - **GW6** - **B** - **M1** - **SW**

Комплект поставки: SGH10, инструкция по монтажу

➔ **Принадлежности:**  
Измерительный дисплей MA50  
Удлинитель KV1H

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
по запросу