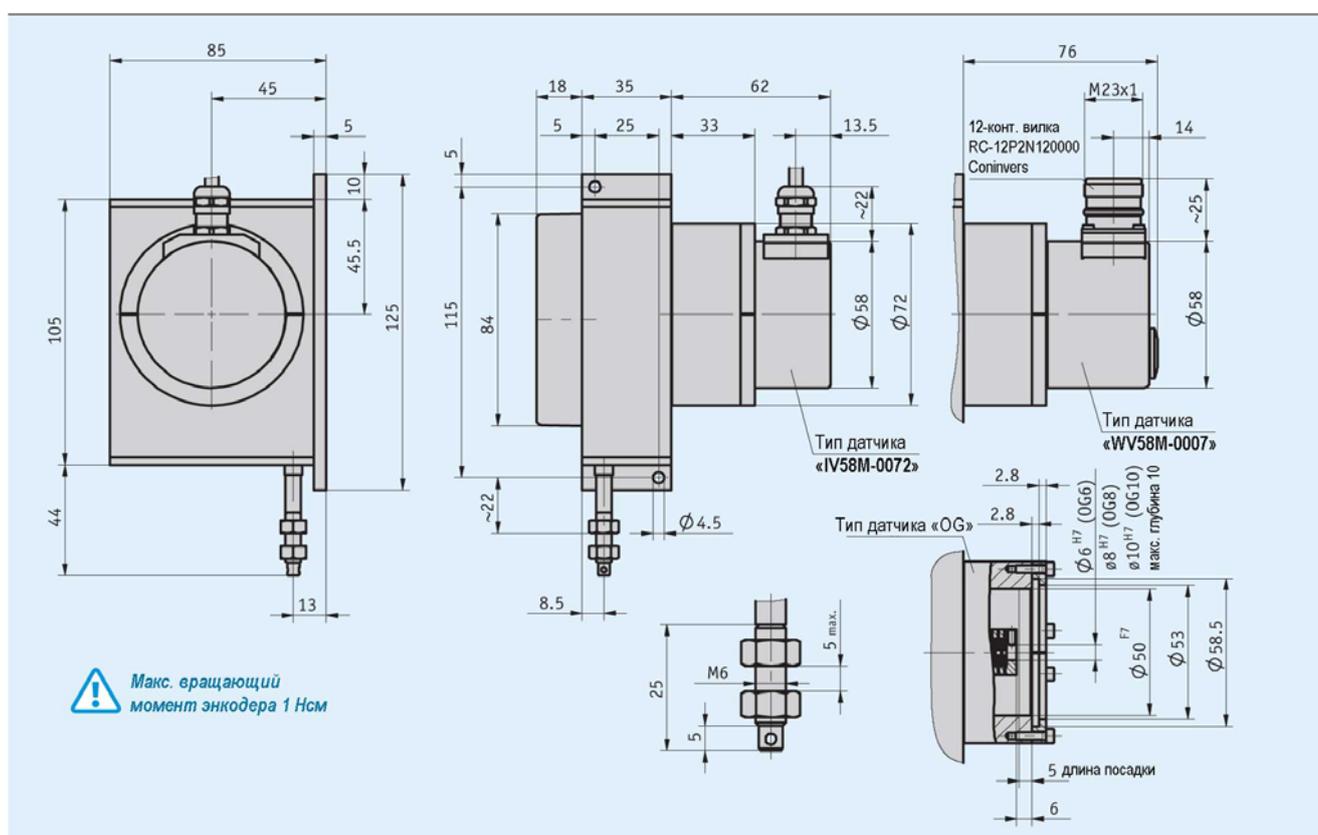


Тросиковый датчик SG120

Прочная конструкция, длина измерения 12 м

Особенности

- Прочная конструкция
- Простой монтаж
- Длина измерения до 12000 мм
- Инкрементальный или абсолютный энкодер
- Корпус из алюминия и пластмассы
- Большая гибкость применения благодаря свободно выбираемым типам энкодеров со стандартным фланцем $\varnothing 58$ мм
- Различные типы тросиков



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Скорость перемещения	Макс. 3000 мм/с	
Требуемая сила вытягивания	Мин. 8 Н	
Измерительный диапазон	12000 мм	
Повторяемость	$\pm 0,15$ мм, зависит от направления	
Длина окружности барабана	200 мм	
Исполнение тросика	Сталь, $\varnothing 0,54$ мм	
	Сталь, пласт. оболочка $\varnothing 0,87$ мм	
	Paraleine $\varnothing 1,05$ мм	
Вид защиты	IP65 (для стандартного датчика)	Вид защиты может меняться, зависит от типа датчика
Диапазон рабочих температур	$-20...+80$ °C	
Вес	Около 700 Г	
Материал корпуса	Алюминий/пластмасса	

Тросиковый датчик SG120

Прочная конструкция, длина измерения 12 м

Электрические характеристики

Подходящие для SG31 энкодеры Вы найдете в каталоге 2 RotoLine. В соответствии с выходными сигналами пригодны:

- Для аналоговых выходов тока и напряжения: AV58M
- Для инкрементальных выходов: IV58M
- Для абсолютных выходов: WV36M/SSI, WV36M/CAN



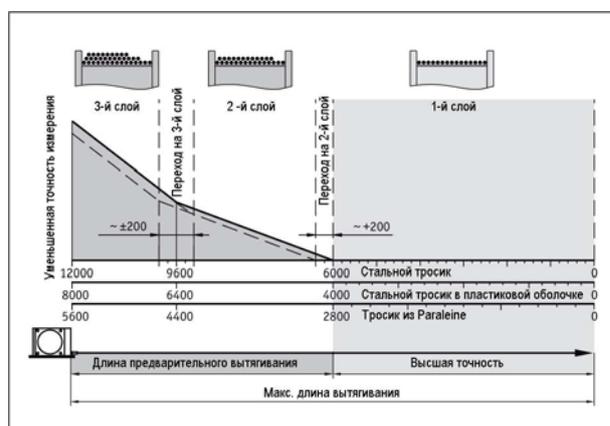
Технические данные этих приборов возьмите, пожалуйста, из соответствующих спецификаций. Кроме того, возможна установка большого числа вариантов энкодеров различных изготовителей.

Длина вытягивания / измерительный диапазон

В датчиках с тросиковым приводом SIKO наивысшая их точность обеспечивается путем намотки на барабан только в один слой тросика длиной, соответствующей полному измерительному диапазону. В SG120 диаметр стального тросика выбран таким, что при намотке в один слой возможен макс. измерительный диапазон 6 000 мм. Из-за больших диаметров стального тросика в пластиковой оболочке и тросика из Paraleine требуется больший объем для их намотки. В результате получается меньший измерительный диапазон.

Если примириться с уменьшенной точностью, то возможна намотка в 2 и 3 слоя и соответственно изменяются возможные длины измерения.

Длины вытягивания для SG120	1 слой	2 и 3 слоя
Стальной тросик	6000 мм	12000 мм
Стальной тросик в пласт. оболочке	4000 мм	8000 мм
Тросик из Paraleine	2800 мм	5600 мм



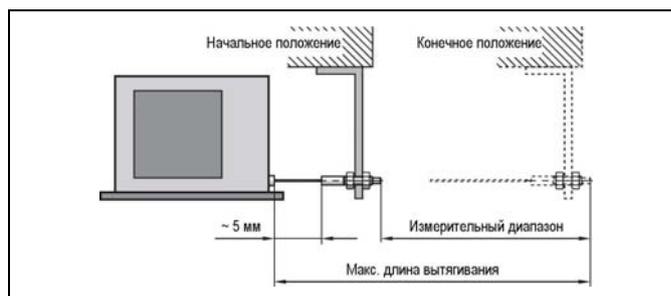
Размеры [мм]

Тросиковый датчик SG120

Прочная конструкция, длина измерения 12 м

Указания по монтажу

При закреплении тросика необходимо обратить внимание на то, чтобы он вытягивался перпендикулярно из выходного отверстия датчика. **Рекомендация:** начальное положение выбирать только после вытягивания тросика примерно на 5 мм. Таким путем исключается, что тросиковый привод при обратном ходе не дойдет до упора.



Изображение условное

Заказ

Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Измерительный диапазон [мм]	...	A 2900...12000	С шагом 100 мм
Исполнение тросика	S	Нержавеющая сталь	Измерительный диапазон макс. 6100-12000 мм
	SK	Сталь в пласт. оболочке	Измерительный диапазон макс. 4100-8000 мм
	P	Paraleine	Измерительный диапазон макс. 2900-5600 мм
Тип датчика	OG6	Без датчика, муфта \varnothing 6 мм	См. Принадлежности
	OG8	Без датчика, муфта \varnothing 8 мм	См. Принадлежности
	OG10	Без датчика, муфта \varnothing 10 мм	См. Принадлежности
Цвет	N	Натуральный анодированный	
		Другие по запросу	

Ключ заказа

SG120 - **A** - **B** - **C** - **D**

Комплект поставки: SG120, информация для пользователя

Принадлежности:

Энкодеры IV58M, WV36M/CAN, WV36M/SSI
Обеодной ролик
Тросиковый удлинитель

Каталог 2 RotoLine
стр. 50
стр. 51

Дополнительная информация:

Общая информация и области применения

стр. 4