

GT | стержневая серия

Аналоговый выход



Характеристики продукта

- Прочная конструкция, установка внутри цилиндра
- Абсолютные показания без необходимости обнуления
- Бесконтактные измерения
- Простая в замене конструкция, при замене не требуется сброс давления
- Простая диагностика, индикация состояния в режиме реального времени с помощью двухцветных светодиодных ламп
- Синхронный выходной сигнал, определение положения и скорости
- Поддержка использования нескольких магнитов

Технические параметры

Название	Параметры/показатели
Входной сигнал	
Измеряемые данные	Смещение
Диапазон измерения	50-2800 мм

Название	Параметры/показатели
Конструкция	
Сенсорная головка	AISI 304
Наружная трубка, устойчивая к давлению	AISI 304
Уплотнительное кольцо	Viton 75

Выходной сигнал	
Выходной ток	4-20 мА (Мин./макс. нагрузка:0/500 Ом)

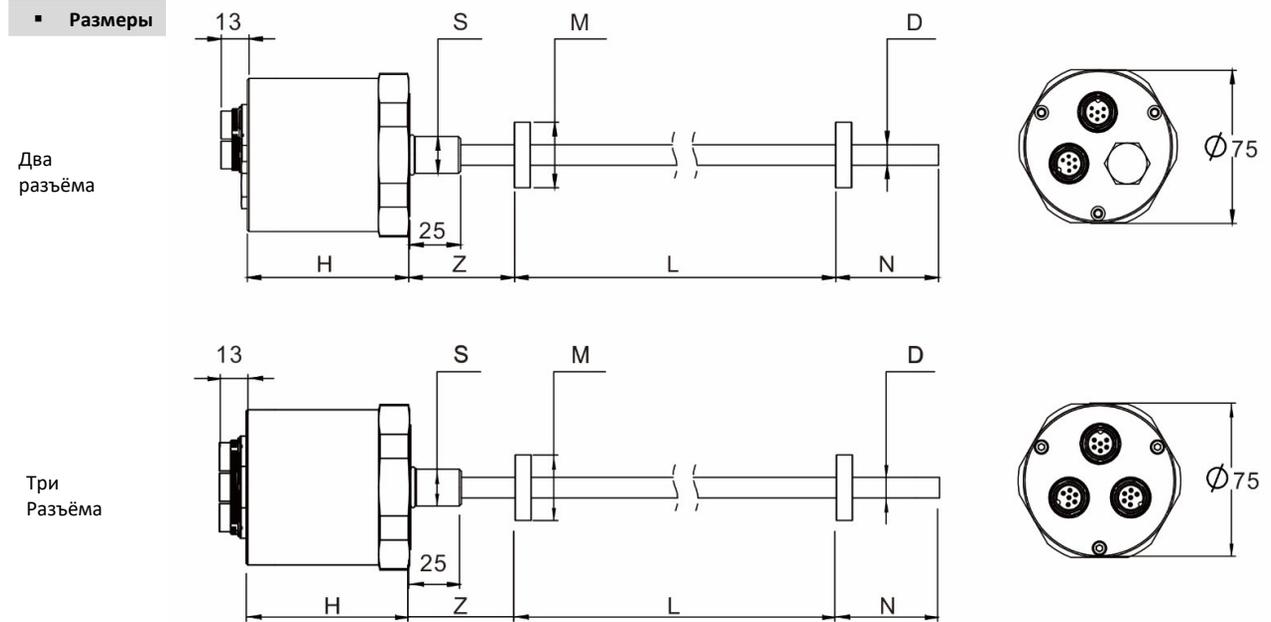
Монтажные принадлежности	
Направление монтажа	Произвольное
Способ установки	Установка с резьбой, M18X1.5
Тип магнита	OD33, OD25.4, OD17.4
Диаметр стержня	Ø10

Параметры измерения	
Разрешение	16 бит D/A
Нелинейность	<±0.04%F.S. (минимум ±100 мкм)
Повторяемость	±5 мкм
Время обновления	>1.0 мс (зависит от длины диапазона)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ... +85°C
Влажность	Влажность <90%, без конденсата
Температурный коэффициент	<30ppm/°C
Степень защиты	IP67

Электрические характеристики	
Подключение	штекер
Входное напряжение	24VDC (-15/+20%)
Рабочий ток	<60 мА (В зависимости от диапазона)
Защита от неправильной полярности	-30VDC (максимум)
Защита от перенапряжения	36VDC (максимум)
Прочность изоляции	500V (Между сигнальной землей и корпусом)

Экологическое тестирование	
Испытание на вибрацию	15g/100-2000 Гц / стандарт IEC 68-2-6 100g (однократный удар) / Стандарт IEC 68-2-27
Испытание на удар	Стандарт IEC 68-2-27
Испытание на электромагнитную совместимость	Излучение EN 50081-1, защита от помех EN 50082-2, RU 61000-4-2/3/4/6, Класс ¼.



Описание	Значение	Описание	Значение
H Электронный блок	80 мм	S Резьбовое соединение	M18X1.5
L Диапазон измерения	50 – 2800 мм	M Тип магнита	OD33, OD25.4, OD17.4
Z Слепая зона	29 мм 50,8 мм	D Диаметр стержня	Ø10
N Слепая зона	60 мм 63,5 мм		

Электрическое соединение

6-штекерный интерфейс аналогового сигнала



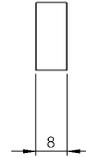
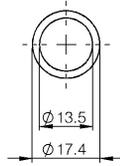
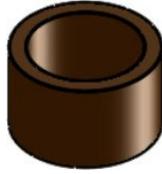
Расположение контактов штекерного разъёма (обращено к головке датчика)

Pin	Цвет	Описание
1	серый	Выход аналогового сигнала
2	розовый	Сигнальная земля
3	желтый	Интерфейс связи
4	зеленый	Интерфейс связи
5	коричневый	24VDC (-15/+20%)
6	белый	Заземление питания постоянного тока (0VDC)

Рекомендуемые аксессуары

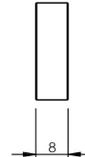
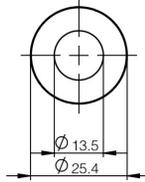
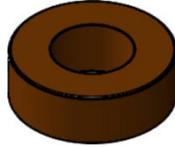
Магниты

Кольцевой магнит: OD17.4



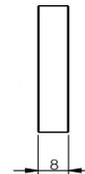
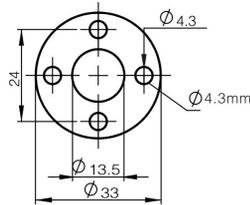
Рабочая температура: -40...85°C

Кольцевой магнит: OD25.4



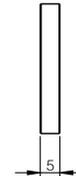
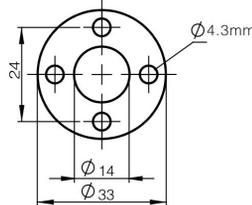
Рабочая температура: -40...85°C

Кольцевой магнит: OD33



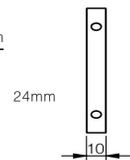
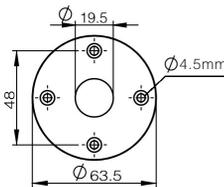
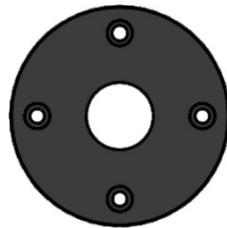
Рабочая температура: -40...85°C

Магнитоизоляционная прокладка: OD33



Рабочая температура: -40...85°C

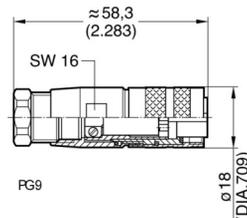
Кольцевой магнит: OD63.5



Рабочая температура: -40...85°C

Разъемы

D60S-000-P0



6-pin-M16-female---180°

КН | стержневая серия

Аналоговый выход

LPS2	GT	10	M		4					M	H	D	6		N	1	A	1		
	01	02	03	04	05	06		07			08	09		10						

01 02	Серия продукта/Диаметр стержня
GT 10	10 мм

09 10	Выходной сигнал
A1 10	4-20mA восходящий сигнал по току
A1 11	20-4mA нисходящий сигнал по току

03	Тип монтажа
M	M18x1.5

04	Слепая зона
S	50.8/63.5 мм
B	29/60 мм

05	Ограничение поплавка
4	Торцевое резьбовое отверстие М4 на конце волновода

06	Диапазон измерения
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> М	50 – 2800 мм, кратность 5мм

07	Способ подключения
HD62N	Разъём 2xM16, 6pin
HD63N	Разъём 3xM16, 6pin

08	Вводное напряжение
1	+24V DC