

GT|стержневая серия

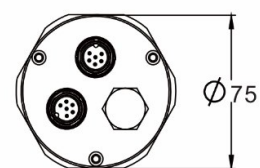
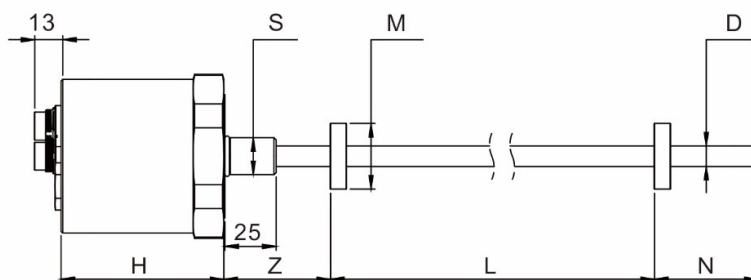
Аналоговый выход



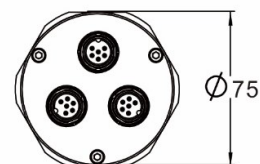
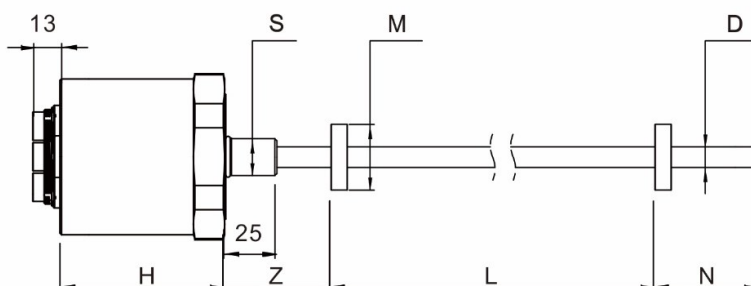
- Характеристики продукта
- Прочная конструкция, установка внутри цилиндра
 - Абсолютные показания без необходимости обнуления
 - Бесконтактное измерение
 - Простая в замене конструкция, при замене не требуется сброс давления
 - Простая диагностика, индикация состояния в режиме реального времени с помощью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

■ Технические параметры			
Название	Параметры/показатели	Название	Параметры/показатели
Входной сигнал		Конструкция	
Измеряемые данные	Смещение	Сенсорная головка	AISI 304
Зона измерения	25-2800 мм	Наружная трубка, устойчивая к давлению	AISI 304
		Уплотнительное кольцо	Viton 75
Выходной сигнал		Монтажные принадлежности	
Выходной ток	4-20 мА (Мин./макс. нагрузка:0/500 Ом)	Направление монтажа	Произвольное
		Способ установки	Установка с резьбой, M18X1.5
		Тип магнита	OD33, OD25.4, OD17.4
		Диаметр стержня	12 мм
Параметры измерения		Условия эксплуатации	
Разрешение	16 бит D/A	Рабочая температура	-40°С ... +85°С
Нелинейность	<±0.04%F.S. (минимум ±100 мкм)	Влажность	Влажность <90%, без конденсата
Повторяемость	±5 мкм	Температурный коэффициент	<30ppm/°С
Время обновления	>1.0 мс (зависит от длины диапазона)	Степень защиты	IP67
Электрические характеристики		Экологическое тестирование	
Подключение	Штекер	Испытание на вибрацию	15g/100-2000 Гц / стандарт IEC 68-2-6 100g (однократный удар) / Стандарт IEC 68-2-27
Входное напряжение	24VDC (-15/+20%)	Испытание на удар	
Рабочий ток	<60 мА (В зависимости от диапазона)	Испытание на электромагнитную совместимость	Излучение EN 50081-1, защита от помех EN 50082-2, RU 61000-4-2/3/4/6 , Класс Ⅲ.
Защита от неправильной полярности	-30VDC (максимум)		
Защита от перенапряжения	36VDC (максимум)		
Прочность изоляции	500V (Между сигнальной землей и корпусом)		

Два
разъёма

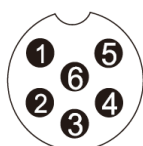


Три
Разъёма



Описание		Значение		Описание		Значение	
H	Электронный блок	80 мм		S	Резьбовое соединение	M18X1.5	
L	Диапазон измерения	0 – 2800 мм		M	Тип магнита	OD33	
Z	Слепая зона	29 мм	50,8 мм	D	Диаметр стержня	12 мм	
N	Слепая зона	60 мм	63,5 мм				

6-штекерный интерфейс аналогового сигнала



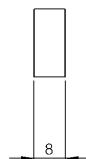
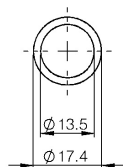
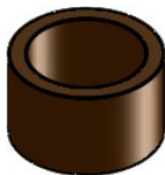
Расположение
контактов
штекерного
разъема
(обращено к
головке датчика)

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

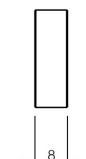
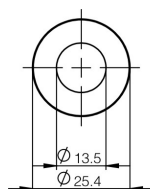
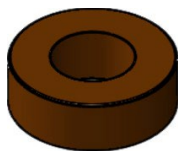
Магниты

Кольцевой магнит: OD17.4



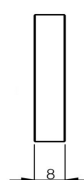
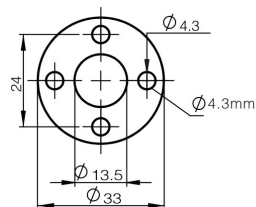
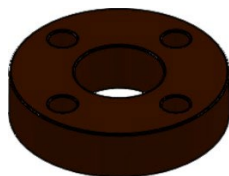
Рабочая температура: -40...85°C

Кольцевой магнит: OD25.4



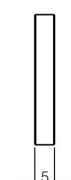
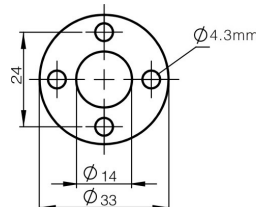
Рабочая температура: -40...85°C

Кольцевой магнит: OD33



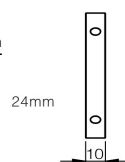
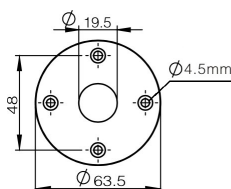
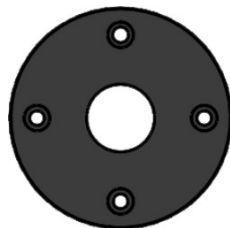
Рабочая температура: -40...85°C

Магнитоизоляционная прокладка: OD33



Рабочая температура: -40...85°C

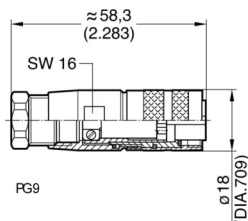
Кольцевой магнит: OD63.5



Рабочая температура: -40...85°C

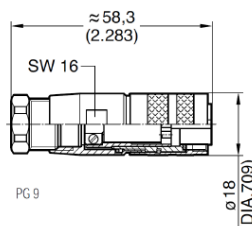
Разъемы

D60S-000-P0



6-pin-M16-гнездовой

D80G-000-P0



8-pin-M16-гнездовой

GT|стержневая серия

Аналоговый выход

LPS2

GT

12

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 12	12 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 M4 на конце волновода

06	Диапазон измерения
X X X X	M 25 – 2800 мм, кратность 5мм

07	Способ подключения
HD62N	Разъём 2xM16, 6pin
HD63N	Разъём 3xM16, 6pin
HD82C	Разъём 2xM16, 8pin
HD83D	Разъём 3xM16, 8pin

08	Вводное напряжение
1	+24V DC