GS| устойчивый к давлению SSI



- **Характеристики продукта**
  - Прочный и надежный корпус из нержавеющей стали для установки в масляный цилиндр
  - Абсолютные показания без необходимости обнуления
  - Бесконтактное измерения
  - Повторяемость < ±0.002%F.S.
  - Нелинейность <±0.02%F.S.
  - Высокая степень защиты IP67
  - Антивибрационная и противоударная конструкция

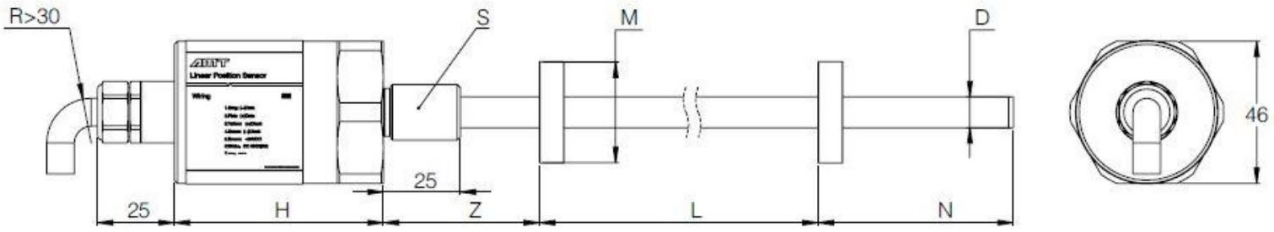
Технические параметры

Название	Параметры/показатели
Входной сигнал	
Измеряемые данные	Смещение
Диапазон измерения	25 - 5600 мм
Выходной сигнал	
SSI	24, 25, 26 бинарный код или код Грея
Скорость передачи:	70kBd-1MBd
Длина линии:	<3 <50 <100 <200 <400 м
Скорость:	1000 <400 <300 <200 <100 kBd
Параметры измерения	
Разрешение	1/2/5 / 10 / 20 / 50 / 100 мкм
Нелинейность	<±0.02%F.S.
Повторяемость	<±0.001%F.S.
Время обновления	1.0 мс (при длине: < 1м)
	1.5 мс (при длине: 1м < 2м)
	2.0 мс (при длине: 2м < 4м)
	4.0 мс (при длине: 4м < 5.6м)
Электрические характеристики	
Подключение	Прямой кабель
Входное напряжение	24VDC (-15/+20%)
Рабочий ток	<60мА (В зависимости от диапазона)
Защита от неправильной полярности	-30VDC (максимум)
Защита от перенапряжения	36VDC (максимум)
Прочность изоляции	500V (Между сигнальной землей и корпусом)
Индикатор состояния	красный и зеленый двухцветный светодиодный индикатор

Название	Параметры/показатели
Конструкция	
Сенсорная головка	Нержавеющая сталь 304
Измерительный стержень	Нержавеющая сталь 304
Монтажный фланец	Нержавеющая сталь 304
Монтажные принадлежности	
Способ установки	Резьбовая установка
Технические характеристики резьбы	M18x1.5
Направление установки	Произвольное
Диаметр поплавка	OD33, OD25.4, OD17.4
Диаметр стержня	Ø10 мм
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C … +85°C
Влажность	Влажность <90%, без конденсата
Температурный коэффициент	<30ppm/°C
Степень защиты	IP67
Сопротивление давлению	Ø10 мм: 35МПа (стандарт) / 70МПа (пик)
Экологическое тестирование	
Испытание на вибрацию	15g/100-2000 Гц / стандарт IEC 68-2-6
Испытание на удар	100g (однократный удар) / Стандарт IEC 68-2-27
Испытание на электромагнитную совместимость	Излучение EH 61000-6-4, защита от помех EH 61000-6-2 EH 61000-4-2/3/4/6 , Класс 3/4, Класс A

▪ Размеры

Прямой кабельный отвод



Описание		Значение	Описание		Значение
H	Длина электронного блока	68 мм	**S**	Резьбовое соединение	M18x1.5
L	Диапазон длин измерения	25 – 5600 мм	**M**	Тип поплавкового магнита	OD33, OD25.4, OD17.4
Z	Слепая зона	50.8 мм	**D**	Диаметр стержня	Ø10 мм
N	Слепая зона	63.5 мм			

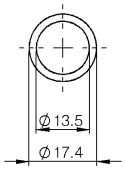
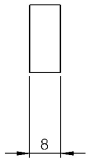
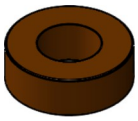
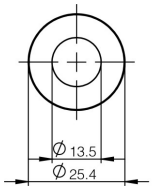
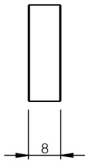
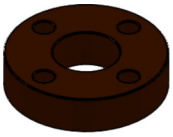
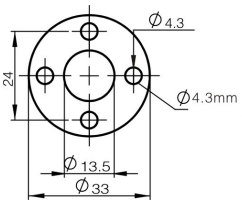
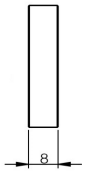
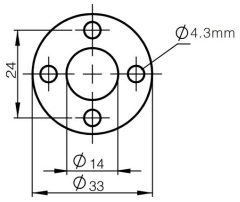
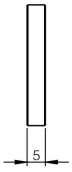
▪ Электрическое соединение

Цветовая маркировка жил кабеля SSI интерфейса

Pin	Цвет	Описание
1	серый	(-) данные
2	розовый	(+) данные
3	желтый	(+) импульс синхронизации
4	зеленый	(-) импульс синхронизации
5	коричневый	24VDC (-15/+20%)
6	белый	Заземление питания постоянного тока (0VDC)
7		Не используется

▪ Рекомендуемые аксессуары

Кольцевые магниты

Кольцевой магнит: OD17.4				Область применения: LH, KH, KD, GB, MH Рабочая температура: -40℃~+85℃ Способ установки: стопорное кольцо Момент предварительного натяга: максимум 1 Н·м
Кольцевой магнит: OD25.4				Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH Рабочая температура: -40℃~+85℃ Способ установки: стопорное кольцо Момент предварительного натяга: максимум 1 Н·м
Кольцевой магнит: OD33				Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH Рабочая температура: -40℃~+85℃ Способ установки: M4X18 Момент предварительного натяга: максимум 1 Н·м
Кольцевой магнит: OD33-gasket				Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH Рабочая температура: -40℃~+85℃ Способ установки: M4X18 Момент предварительного натяга: максимум 1 Н·м

GS| устойчивый к давлению SSI

LPS2	GS									M					N	1	S				
	01	02	03	04	05	06					07					08	09	10		11	12

01 02	Серия продукта/Диаметр стержня
GS 10	10 мм

03	Тип монтажа
M	M18x1.5

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

05	Тип длины измерительного стержня
N	< 2500 мм
C	≥ 2500 мм

06	Диапазон измерения
XXXXM	50 – 5600 мм, кратность 5мм

07	Способ подключения
SUXXN	Кабель PUR с указанием длинны в метрах
HC81N	Разъем 1xM12, 8pin

08	Вводное напряжение
1	+24V DC

09	Выходной сигнал
s	SSI выход

10	Формат данных		
1G	25 Код Gray's	1B	25 Двоичный код
2G	24 Код Gray's	2B	24 Двоичный код
3G	26 Код Gray's	3B	26 Двоичный код

11	Точность измерения		
3	0.005мм (5мкм)	5	0.02мм (20мкм)
4	0.01мм (10мкм)	6	0.05мм (50мкм)
		7	0.1мм (100мкм)

12	Направление сигнала
0	Восходящий сигнал
1	Нисходящий сигнал