

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 измерение

■ Повторяемость < ±0.002%F.S.

■ Нелинейность <±0.02%F.S.

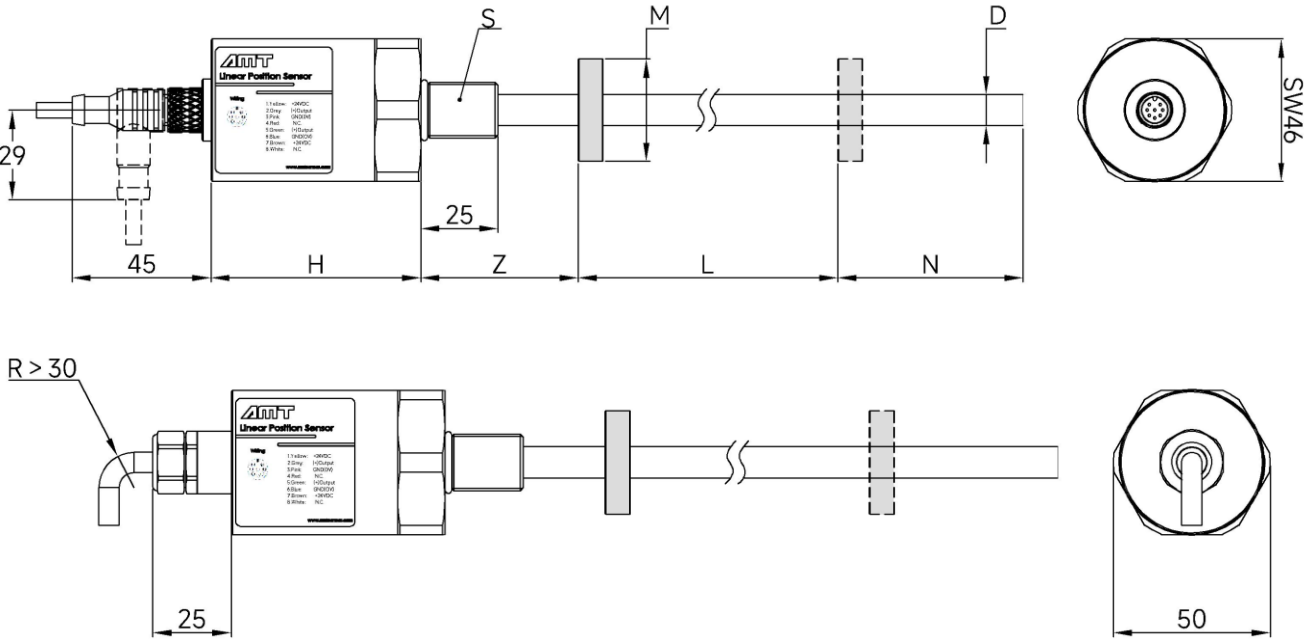
■ Высокая степень защиты IP67

■ Антивибрационная и противоударная конструкция

■ Технические параметры						
Название		Параметры/показатели			Название	
Входной сигнал					Конструкция	
Измеряемые данные		Смещение			Корпус электронного блока	
Диапазон измерения		0 - 5600 мм			Стержень	
					Монтажный фланец	
Выходной сигнал					Монтажные принадлежности	
SSI		24, 25, 26 бинарный код или код Грея			Способ установки	
Скорость передачи:		70kBd-1MBd			Технические характеристики резьбы	
Длина линии:		<3	<50	<100 <200 <400 м	Направление установки	
Скорость:		1000	<400	<300 <200 <100 kBd	Диаметр поплавок	
					Диаметр стержня	
Параметры измерения					Условия эксплуатации	
Разрешение		1/2/5 / 10 / 20 / 50 / 100 мкм			Рабочая температура	
Нелинейность		<±0.02%F.S.			Влажность	
Повторяемость		<±0.001%F.S.			Температурный коэффициент	
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)			Степень защиты	
					Сопrotивление давлению	
Электрические характеристики					Экологическое тестирование	
Подключение		Прямой кабель			Испытание на вибрацию	
Входное напряжение		24VDC (-15/+20%)			Испытание на удар	
Рабочий ток		<60mA (В зависимости от диапазона)			Испытание на электромагнитную совместимость	
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				

Размеры

Прямой кабельный отвод



Описание	Значение	Описание	Значение
Н Длина электронного блока	68 мм	S Резьбовое соединение	M18x1.5
L Зона измерения	50 – 5600 мм	M Тип поплавок магнита	OD33, OD25.4, OD17.4
Z Слепая зона	50.8 мм	D Диаметр стержня	10 мм
N Слепая зона	63.5 мм		

Электрическое соединение

Цветовая маркировка жил кабеля SSI интерфейса



Рис. 13

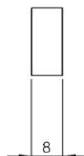
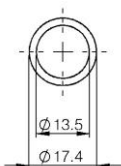
Расположение контактов штекерного разъема (обращено к головке датчика)

Pin	Цвет	Описание
1	Желтый	Clock (+)
2	Серый	Данные (+)
3	Розовый	Clock (-)
4	Красный	Нет ответа
5	Зеленый	Данные (-)
6	Синий	0VDC
7	Коричневый	24VDC (-15/+20%)
8		Не используется

■ Рекомендуемые аксессуары

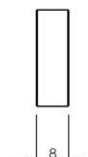
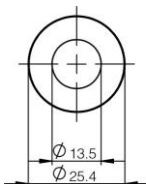
Кольцевые магниты

Кольцевой магнит: OD17.4



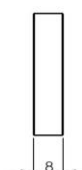
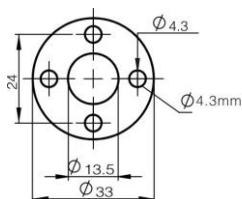
Область применения: LH, KH, KD, GB, MH
 Рабочая температура: -40°C~+85°C
 Способ установки: стопорное кольцо
 Момент предварительного натяга:
 максимум 1 Н·м

Кольцевой магнит: OD25.4



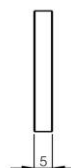
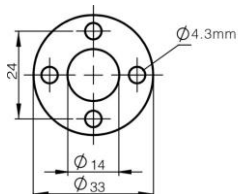
Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH
 Рабочая температура: -40°C~+85°C
 Способ установки: стопорное кольцо
 Момент предварительного натяга:
 максимум 1 Н·м

Кольцевой магнит: OD33



Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH
 Рабочая температура: -40°C~+85°C
 Способ установки: M4X18
 Момент предварительного натяга:
 максимум 1 Н·м

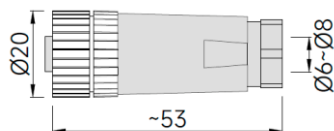
Кольцевой магнит:
OD33-gasket



Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH
 Рабочая температура: -40°C~+85°C
 Способ установки: M4X18
 Момент предварительного натяга:
 максимум 1 Н·м

Разъемы

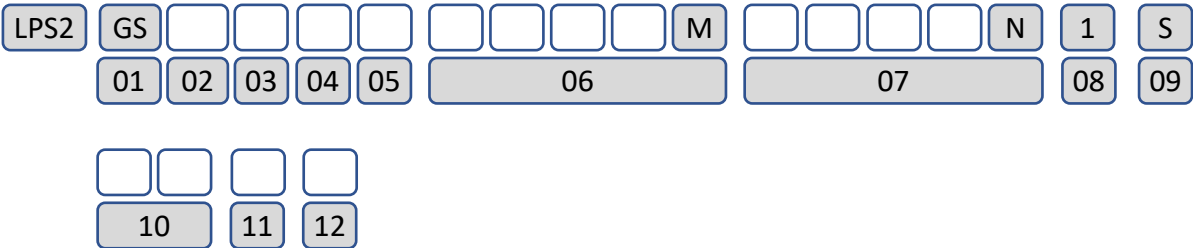
C80S-000-P0



8-pin- M12 -разъем

GS|Устойчивый к давлению

SSI



01	Серия	09	Выходной сигнал
GS	GS	S	SSI
02	Диаметр стержня	10	Формат данных
10	10 мм	1G	25 Код Gray's 1B 25 Двоичный код
03	Тип монтажа	2G	24 Код Gray's 2B 24 Двоичный код
M	M18x1.5	3G	26 Код Gray's 3B 26 Двоичный код
04	Слепая зона	11	Точность измерения
S	50.8/63.5 мм	3	0.005мм (5мкм) 5 0.02мм (20мкм)
B	29/60 мм	4	0.01мм (10мкм) 6 0.05мм (50мкм)
		7	0.1мм (100мкм)
05	Тип длины измерительного стержня	12	Тип сигнала
N	< 2500 мм	0	Восходящий сигнал
C	≥ 2500 мм	1	Нисходящий сигнал
06	Диапазон измерения		
X X X X M	50 – 5600 мм, кратность 5мм		
07	Способ подключения		
SU X X N	Кабель PUR с указанием длины в метрах		
HC81N	Разъем 1xM12, 8pin		
08	Вводное напряжение		
1	+24V DC		