NC|С выдвижным штоком Аналоговый выход



- **Характеристики продукта**
  - Простой, внешний монтаж
  - Абсолютные показания без необходимости обнуления
  - Бесконтактное измерения
  - Нелинейность <±0.02%
  - Повторяемость <±0.005%
  - Конструкция с двойной серьгой
  - Преобразование сигнала не требуется, аналоговый выход (В/мА)
  - Прекрасная замена изделиям LVDT

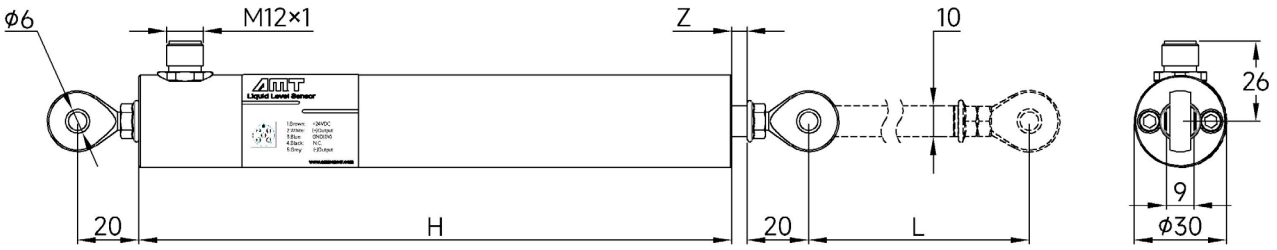
Технические параметры

Название	Параметры/показатели
Входной сигнал	
Измеряемые данные	Смещение
Диапазон измерения	0-1000 мм
Выходной сигнал	
Выходной ток	4-20 мА (Мин./макс. нагрузка:0/250 Ом)
Выходное напряжение	0.5-4.5 В (Мин. нагрузка >5кОм)
Параметры измерения	
Разрешение	16 бит D/A
Нелинейность	<±0.02%F.S. (минимум ±150 мкм)
Повторяемость	<±0.005%F.S. (минимум ±20 мкм)
Время обновления	2.0 мс
Электрические характеристики	
Подключение	5-контактный штекер M12
Входное напряжение	12/24VDC
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)

Название	Параметры/показатели
Конструкция	
Корпус датчика	Анодированный алюминий
Шток	Нержавеющая сталь 304
Заглушки корпуса	Нержавеющая сталь 304
Монтажные принадлежности	
Направление монтажа	Произвольное
Способ установки	Монтажный зажимы для цилиндра или шарнирные проушины
Диаметр штока	10 мм
Диаметр проушины	6 мм
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C … +85°C
Влажность	Влажность <90%, без конденсата
Температурный коэффициент	<30ppm/°C
Степень защиты	IP67
Экологическое тестирование	
Испытание на вибрацию	5g/10-2000 Гц / стандарт IEC 68-2-6
Испытание на удар	100g (однократный удар) / Стандарт IEC 68-2-27
Испытание на электромагнитную совместимость	Излучение EN 61000-6-4, защита от помехEN 61000-6-2 EN 61000-4-2/3/4/6, Класс 3/4

▪ Размеры

Разъем



Описание		Значение
L	Зона измерения	50 – 1000 мм
Z	Слепая зона	5 мм

Описание		Значение
H	Общая длина	L+143 мм

▪ Электрическое соединение

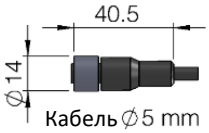


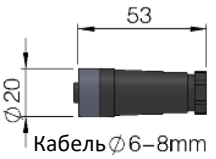
Расположение контактов штекерного разъема (обращено к головке датчика)

5-штекерный интерфейс аналогового сигнала

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

▪ Кабельный штекер





Кабель с разъемом

Интегрированное литье под давлением кабеля и штекера

Длина кабеля составляет менее 5 метров

Сборный штекерный разъем

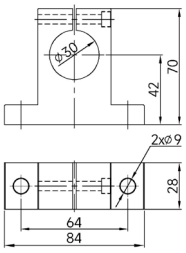
Кабель и штекер независимы друг от друга

Длина распределительного кабеля может превышать 10 метров

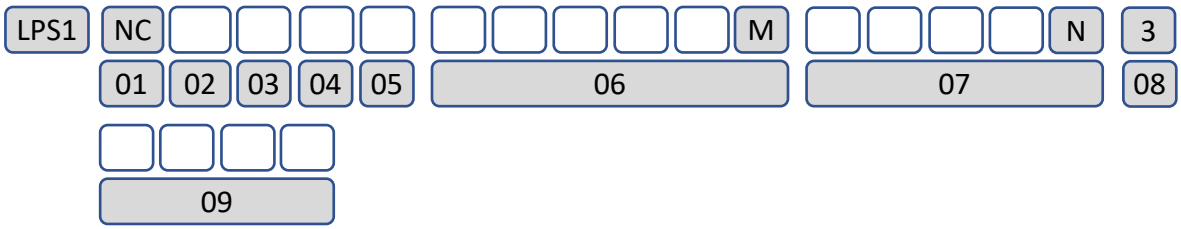
Разъемы

C50S-000-P0			5-pin-M12-разъем

Крепежные приспособления

N03-3064			Крепление корпуса датчика

NC | С выдвижным штоком — Аналоговый выход



01	Серия
NC	NC

02	Диаметр стержня
06	Внутренний диаметр шарнирного соединения штока 6мм

03	Тип монтажа
B	Шарнирное соединение, монтажные скобы

04	Слепая зона
S	5/0 мм

05	Исполнение корпуса датчика
B	Стандартное исполнение

06	Диапазон измерения
XXXXM	25 – 1500 мм, кратность 5мм

07	Способ подключения
HC51N	Разъем 1xM12, 5pin

08	Вводное напряжение
3	+12/24V DC

09	Характеристика сигнала
A110	Сигнал по току 4-20 mA восходящий
A111	Сигнал по току 20-4 mA нисходящий
V140	Сигнал по напряжению 0.5-4.5 В восходящий
V141	Сигнал по напряжению 4.5-0.5 В нисходящий