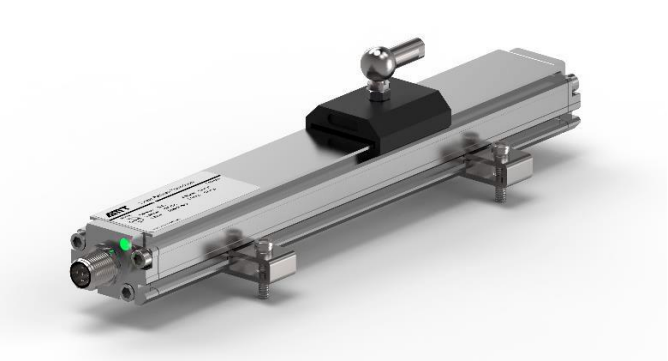


CS|Профильная серия

CAN



- Характеристики продукта

■ Простой, внешний монтаж

■ Абсолютные показания без необходимости обнуления

■ Бесконтактное измерение

■ Нелинейность $\leq \pm 0.02\%$

■ Повторяемость $\leq \pm 0.002\%$

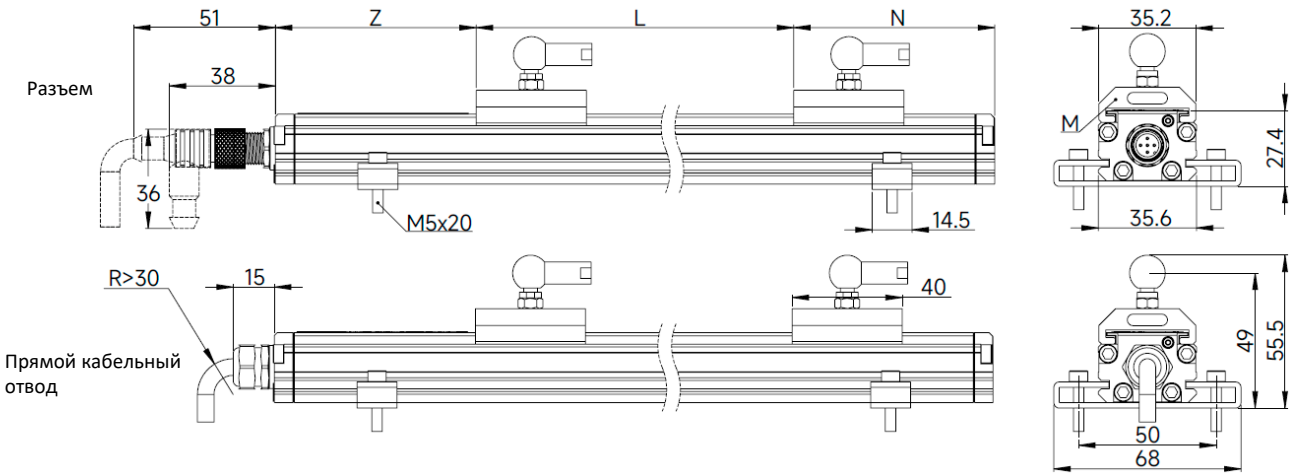
■ Простая диагностика, индикация состояния в режиме реального времени с помощью двухцветных светодиодных ламп

■ Цифровой выход CAN, скорость передачи до 1 Мбит/с

■ Технические параметры	
Название	Параметры/показатели
Входной сигнал	
Измеряемые данные	Смещение
Диапазон измерения	0-2800 мм
Выходной сигнал	
CAN	CANopen CIA стандарт DS-301 V4.02 Протокол кодирования DS-406 V3.1
Скорость передачи	До 1 Мбит / с, пользователь может установить скорость передачи с помощью ПО.
Параметры измерения	
Разрешение	5 мкм (настраиваемое)
Нелинейность	<±0.02%F.S. (минимум ±50 мкм)
Повторяемость	<±0.002%F.S.
Время обновления	1.0 мс (при длине: <1м) 1.5 мс (при длине: 1м <2м) 2.0 мс (при длине: 2м <2.8м)
Электрические характеристики	
Подключение	Прямой кабель или 5-контактный штекер M12
Входное напряжение	24VDC (-15/+20%)
Рабочий ток	<60 mA (В зависимости от диапазона)
Защита от неправильной полярности	-30VDC (максимум)
Защита от перенапряжения	36VDC (максимум)
Прочность изоляции	500V (Между сигнальной землей и корпусом)
Индикация неисправности	Красный и зеленый двухцветные светодиодные индикаторы

Название	Параметры/показатели
Конструкция	
Блок электронного блока	Анодированный алюминий
Профильная направляющая	Анодированный алюминий
Монтажный зажим	Нержавеющая сталь 304
Монтажные принадлежности	
Направление монтажа	Произвольное
Способ установки	Монтажный зажим + установочный винт
Тип магнита	Магнит слайдера: тип V Подвесной магнит: Тип M, тип N
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ... +85°C
Влажность	Влажность <90%, без конденсата
Температурный коэффициент	<30ppm/°C
Степень защиты	IP65
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 EN 61000-6-3, защита от помех EN 61000-6-2 61000-4-2/2/3/4/6, Класс 3/4, сертификация CE класса A

Размеры



Описание		Значение	Описание		Значение
L	Зона измерения	50 – 2800 мм	N	Слепая зона	73 мм
Z	Слепая зона	73 мм	M	Тип магнита	Магнит слайдера: тип V Подвесной магнит: Тип M, тип N

Электрическое соединение

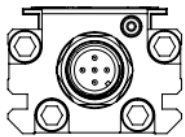
Сигнальный интерфейс CAN. Разъем C51

Pin	Цвет	Описание
1	коричневый	Не используется
2	белый	24VDC (-15/+20%)
3	синий	Заземление питания постоянного тока (0VDC)
4	черный	CAN_H
5	серый	CAN_L



Индикация состояния

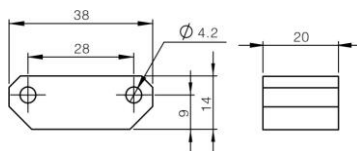
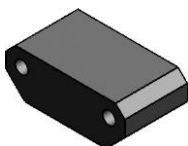
Состояние индикатора	Описание
Горит зеленый свет	Нормальная работа
Мигает зеленый свет	Статус программирования
Мигает красный свет	Магнитное кольцо выходит из зоны действия
Горит красный свет	Магнитное кольцо не может быть обнаружено или магнитное кольцо повреждено



■ Рекомендуемые аксессуары

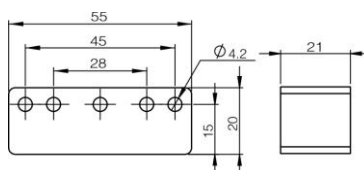
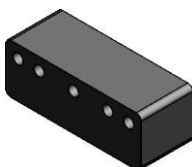
Магниты

Подвесной магнит: type-m



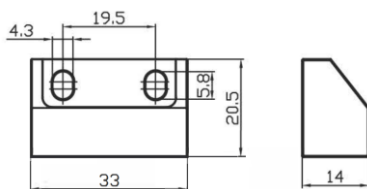
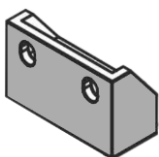
Рабочая температура: -40 ... + 85 °C
 Монтажный винт: M4
 Горизонтальное отклонение: ±3 мм
 Вертикальное расстояние: 2 - 4 мм

Подвесной магнит: type-n



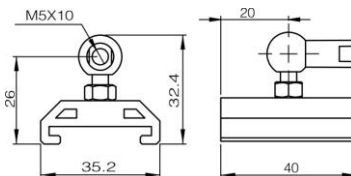
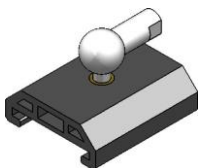
Рабочая температура: -40 ... + 85 °C
 Монтажный винт: M4
 Горизонтальное отклонение: ±15 мм
 Вертикальное расстояние: 5 - 12 мм

Подвесной магнит: type-L



Рабочая температура: -40 ... + 85 °C
 Монтажный винт: M4
 Горизонтальное отклонение: ±3 мм
 Вертикальное расстояние: 2 - 4 мм

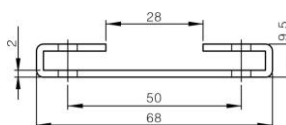
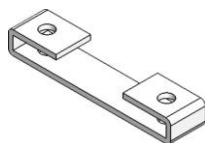
Слайдер магнит: type-v



Рабочая температура: -40...85°C
 Монтажная резьба: M5

Крепежные приспособления

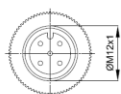
Фиксирующая скоба



Крепежный винт: M5

Разъемы

C50S-000-P0



5-pin-M12-гнездовой

CS | Профильная серия

CAN

LPS1

CS

M

N

1

C3

01

02

03

04

05

06

07

08

09

TX

10

11

12

13

01	Серия	09	Выходной сигнал
CS	CS	C3	CANopen
02	Характеристики монтажа	10	Скорость передачи данных
50	Межосевое расстояние отверстий монтажной скобы 50мм	1	1000kBit/s
		4	125kBit/s
		2	500kBit/s
		5	800kBit/s
		3	250kBit/s
03	Тип магнита	11	Точность измерения
V	Тип - V	3	0.005мм (5мкм)
M	Тип - M		
N	Тип - N		
04	Слепая зона	12	Адрес устройства в сети
S	73/73 мм	TX	001-127
05	Исполнение корпуса датчика	13	Оконечный резистор
B	Стандартное исполнение корпуса	0	Не включен
06	Диапазон измерения	1	Включен
X X X X M	50 – 2800 мм, кратность 5мм		
07	Способ подключения		
SV X X N	Кабель PVC с указанием длины в метрах		
HC51N	Разъем 1xM12, 5pin		
08	Вводное напряжение		
1	+24V DC		