



- Высокая точность и повторяемость
- Бесконтактная система \ отсутствие трения
- Высокая устойчивость к вибрации и ударам
- Измерение до 20 метров
- Стойкость к внешним загрязнениям
- Нет необходимости в обслуживании
- Прочный алюминиевый корпус
- Класс защиты IP67
- Простой монтаж

Магнитная измерительная система MLC 310 работает по принципу бесконтактного измерения. MLC 310 из-за своей закрытой конструкции не поддается воздействию внешних факторов износа таких как пыли, грязи, опилок и многих других. Измерительная часть датчика серии MLS 210 плотно встроена внутрь алюминиевого корпуса. Защиту от попадания грязи внутрь системы обеспечивает двойная уплотнительная вставка по всей измеряемой длине. Поэтому измерительная система MLC 310 имеет продолжительной срок службы и является идеальным решением для технологических сред.

Магнитные электронные линейки серии MLC 310 находят применение в следующих сферах:

- Токарные, фрезерные, сверлильные станки
- Машины для работы с листовым металлом
- Сварочные агрегаты
- Гибочные станки
- Роботы/обработка металлов
- Каменорезные станки
- Деревообрабатывающие станки
- Отрезные станки для пластиковых профилей
- Стеклообрабатывающие станки
- И другие механизмы...

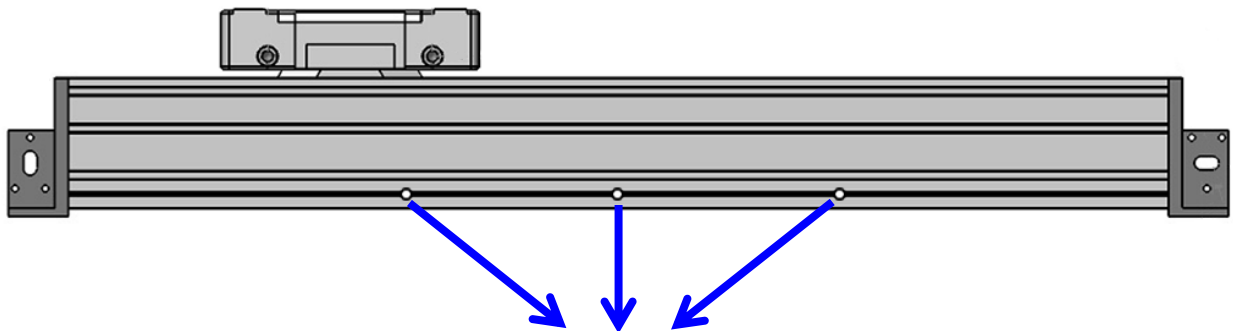
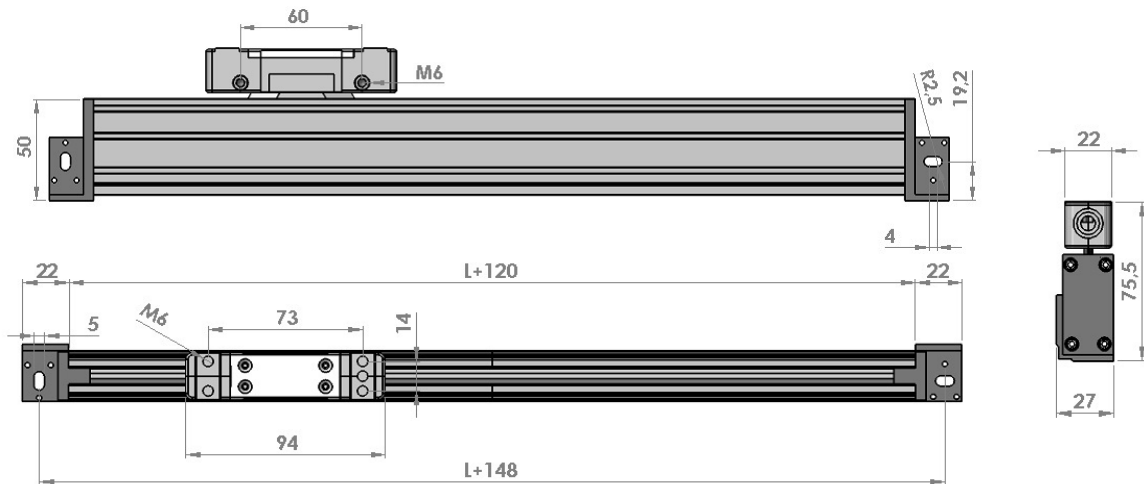
Техническая спецификация

Разрешение	5 μm , 10 μm , 25 μm , 62,5 μm (другое под заказ)
Тип выходного сигнала	Push-Pull или TTL RS422 Line Driver
Выходные сигналы	A, /A, B, /B, Z, /Z
Ток	Максимально 40 мА на канал
Питание	10..30 VDC или 5 VDC
Материал корпуса	Головка: никелированный алюминий Линейка: анодированный алюминий
Подключение	Максимальная длина кабеля 50 м
Шаг магнитных полюсов	5 mm, 2 mm, 1 mm
Скорость перемещения	3 м/с
Стабильность	± 1 импульс
Диапазон рабочих температур	-25 ... +85°
Степень защиты	IP67

Диапазоны измерений (мм)

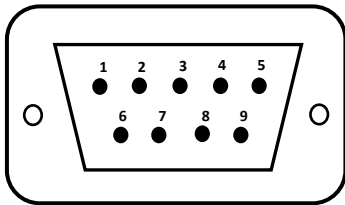
100	120	150	170	200	220	250	270	300	320
350	370	400	420	450	470	500	520	550	570
600	650	700	750	800	850	900	950	1000	

Габаритные размеры



Для длинных измерительных систем не достаточно крепить их только на концах профиля. Для прочной установки системы сделайте дополнительные монтажные отверстия в нижней части профиля. Отверстия можно делать в любом месте нижней части профиля.

Выводы коннектора



Вывод коннектора	Цвет кабеля	Сигнал
1	Жёлтый	A
2	Белый	/B
3	Красный	Питание
4	Чёрный	0 V
5	Синий	/A
6	Зелёный	B
7	Серый	/Z
8	Розовый	Z
9	Экран	Заземление

Пример заказа

Магнитная полоса

B5 - 5 mm
B2 - 2 mm

Питание и выход

TTL : 5 VDC ± 5% питание
5 VDC TTL RS422 Line Driver выход
PPL : 24 VDC ± 20% питание
24 VDC Push-Pull выход
HTL : 24 VDC ± 20% питание
5 VDC TTL RS422 Line Driver выход

Длина кабеля

3M : 3 метра
5M : 5 метров
8M : 8 метров
10M: 10 метров
* На заказ в диапазоне 5... 50 м

Диапазон измерений

на заказ (смотреть таблицы диапазонов измерения)

MLC320
Модель

XX

XX

XXX

X

XX

X

XXX mm

Разрешение

01 : 1 µm | 05 : 5 µm
10 : 10 µm | 25 : 25 µm
62 : 62,5 µm | 80 : 80 µm
100: 100 µm

Выходные сигналы

2 : A, B
3 : A, B, Z
4 : A, /A, B, /B
6 : A, /A, B, /B, Z, /Z

Тип кабеля

C : стандарт. кабель
S : стандарт. кабель в металлорукаве