



- Разрешение от 5 μm до 100 μm
- Высокая точность и повторяемость
- Прямой кабель и спиральный рукав
- Длина измерения до 100 метров
- Стойкость к внешним загрязнениям
- Прочный алюминиевый корпус
- Класс защиты IP67
- Простой монтаж
- Длина кабеля до 20 метров

Магнитные датчики серии MLS210 могут использоваться со всеми системами магнитных лент и профилей, но мы предлагаем вам систему профилей PS1 или систему профилей PS3 для наилучшей работы. Сенсор считывателя бесконтактно скользит по профилю с зазором до 0,1 - 2 мм. Доступны кабельные и защищенные спиральным металлическим рукавом модели. Благодаря встроенным ползункам на корпусе датчика он дополнительно защищает магнитную полосу от загрязнений.

Применение:

- Обрабатывающие центры
- Станки для резки ПВХ
- Деревообрабатывающее оборудование
- Токарные, фрезерные, сверлильные, шлифовальные станки
- Станки для обработки листового металла
- Камнерезущее оборудование
- Сварочное оборудование
- Гибочные станки
- Робототехника / Складская техника
- Стеклооборудование

Технические характеристики

Разрешение	5μm, 10μm, 25μm, 62.5μm, 100μm (или по запросу)
Тип выходного канала	Push-Pull или TTL RS422 Line Driver
Выходные сигналы	A, /A, B, /B, Z, /Z
Ток	Максимально 40 mA на канал
Напряжение питания	10...30 VDC или 5 VDC
Материал корпуса	Алюминий
Зазор между магнитн. полосой и датчиком	0,1 mm до 2 mm
Рабочая скорость	3 m/s
Повторяемость	± 1 импульс
Рабочая температура	-25 ... +85°
Класс защиты	IP67

Код заказа

Магнитная полоса

B5

Питание и Выход

TTL : 5VDC Питание,
5 VDC TTL RS422 Line Driver Выход
PP : 10...30 VDC Питание,
10...30 VDC Push-Pull Выход
HTL : 10...30 VDC Питание,
5 VDC TTL RS422 Line Driver Выход
HPL : 5...30 VDC Питание,
5...30 VDC Push-Pull Выход

Длина кабеля

3M : 3 метра
3.5M : 3,5 метра
4M : 4 метра
5M : 5 метров
6M : 6 метров
7M : 7 метров
8M : 8 метров
9M : 9 метров
10M : 10 метров
15M : 15 метров
* Другое по запросу

MLS120 - X X - X X - X X X - X - X X - X X - X X X

Модель

Разрешение

05 : 5μm
10 : 10μm
25 : 25μm
62 : 62,5μm
100 : 100μm

Тип выходного сигнала

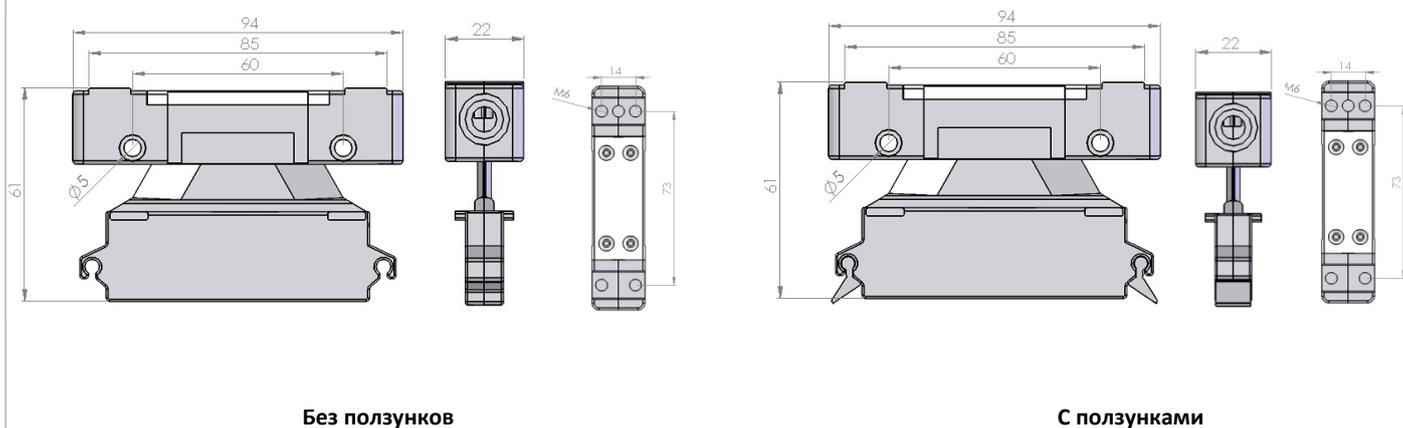
2 : A, B | 3 : A, B, Z
4 : A, /A, B, /B | 6 : A, /A, B, /B, Z, /Z
Опция: Один референтный Z сигнал

Тип кабеля

C : Прямой кабель
S : Спиральный рукав
CSL : Кабель и ползунки
SSL : Спир. и ползунки



Габаритные размеры

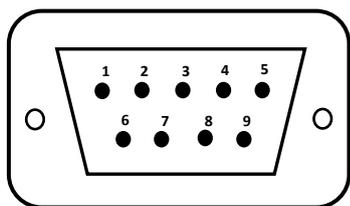


Без ползунков

С ползунками

ВНИМАНИЕ (!) Датчик и магнитная полоса должны находиться вдали от магнитных областей. Близость к компаратору, магниту или аналогичным инструментам, обладающими магнитным эффектом, нарушают рабочую структуру полосы.

Pin Подключение



* по запросу другие разъемы

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	Желтый	A
2	Белый	/B
3	Красный	ПИТАНИЕ
4	Черный	0 V
5	Синий	/A
6	Зеленый	B
7	Серый	/Z
8	Розовый	Z
9	Экран	ЗЕМЛЯ

Профильные системы, которые можно использовать с магнитным датчиком MLS 210 :

- PS1 Профиль
- PS3 Профиль



* Другие разъемы

S41 Разъем

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ
2	ЧЕРНЫЙ	ЗЕМЛЯ
3	ЖЕЛТЫЙ	A
4	РОЗОВЫЙ	Z
5	ЗЕЛЕНый	B
6	БЕЛый	/B
7	СЕРый	/Z
8	СИНИЙ	/A
9	-	-

S87 Разъем

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	-	-
2	КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ
3	ЧЕРНЫЙ	ЗЕМЛЯ
4	СИНИЙ	/A
5	ЖЕЛТЫЙ	A
6	БЕЛый	/B
7	СЕРый	/Z
8	РОЗОВЫЙ	Z
9	ЗЕЛЕНый	B

S86 Разъем

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	РОЗОВЫЙ	Z
2	ЗЕЛЕНый	B
3	ЖЕЛТЫЙ	A
4	-	-
5	ЧЕРНЫЙ	ЗЕМЛЯ
6	СЕРый	/Z
7	БЕЛый	/B
8	СИНИЙ	/A
9	КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ

S71 Разъем

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	ЧЕРНЫЙ	ЗЕМЛЯ
2	СИНИЙ	/A
3	БЕЛый	/B
4	СЕРый	/Z
5	КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ
6	ЖЕЛТЫЙ	A
7	ЗЕЛЕНый	B
8	РОЗОВЫЙ	Z
9	-	-

S50 Разъем

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	РОЗОВЫЙ	Z
2	СЕРый	/Z
3	КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ
4	-	-
5	ЧЕРНЫЙ	ЗЕМЛЯ
6	ЖЕЛТЫЙ	A
7	СИНИЙ	/A
8	БЕЛый	/B
9	ЗЕЛЕНый	B

S42 Разъем (SINO Подключение)

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	СИНИЙ	/A
2	ЧЕРНЫЙ	ЗЕМЛЯ
3	БЕЛый	/B
4	-	-
5	СЕРый	/Z
6	ЖЕЛТЫЙ	A
7	КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ
8	ЗЕЛЕНый	B
9	РОЗОВЫЙ	Z

S57 Разъем

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	ЖЕЛТЫЙ	A
2	СИНИЙ	/A
3	-	-
4	РОЗОВЫЙ	Z
5	СЕРЫЙ	/Z
6	-	-
7	-	-
8	ЧЕРНЫЙ	ЗЕМЛЯ
9	-	-
10	ЗЕЛЕНый	B
11	БЕЛый	/B
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ

S43 Разъем

Pin No	Цвет кабеля	Сигнал
1	ЖЕЛТЫЙ	A
2	СИНИЙ	/A
3	ЗЕЛЕНый	B
4	БЕЛый	/B
5	РОЗОВЫЙ	Z
6	СЕРЫЙ	/Z
7	-	-
8	-	-
9	КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ
10	-	-
11	ЧЕРНЫЙ	ЗЕМЛЯ
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	ЭКРАН	ЗЕМЛЯ