



- Малогабаритная конструкция
- Простой монтаж
- Разрешение от 1 μm до 100 μm
- Высокая точность и повторяемость
- Длина измерения до 100 метров
- Стойкость к внешним загрязнениям
- Прочный алюминиевый корпус
- Класс защиты IP67

Датчики магнитного считывания MLS 130 могут быть установлены даже на самых маленьких участках из-за очень малых размеров.

В заказах датчик поставляется в стандартной комплектации, с ним следует кабель длиной 30 см, припаянный штекер к кабелю и гнездо.

По желанию заказчика можно заказать кабель нужного размера, который можно припаять к разъему. К другому концу кабеля можно припаять штекер.

Примеры использования магнитных считывающих датчиков MLS 130: токарный, фрезерный, борверковый, варгельный, режущие станки для ПВХ, деревообрабатывающие станки, прессы, текстильные станки, станки для обработки мрамора, пилы, роботы и т. д.

Технические характеристики

Разрешение	1μm, 5μm, 10μm, 25μm, 50μm, 62.5μm, 80μm, 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 магнит. полосой и датчиком	0,1 mm до 2 mm
Рабочая скорость	3 м/с
Повторяемость	± 1 импульс
Рабочая температура	-25 ... +85°
Класс защиты	IP67

Стандартный заказ



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

Дополнительный заказ *



* Кабель припаян к разъему. К концу кабеля можно припаять еще один разъем.

Код заказа

Магнитная полоса

B5
B2

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

MLS130 - X X - X X - X X X - X - X X - X

Модель

Разрешение

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

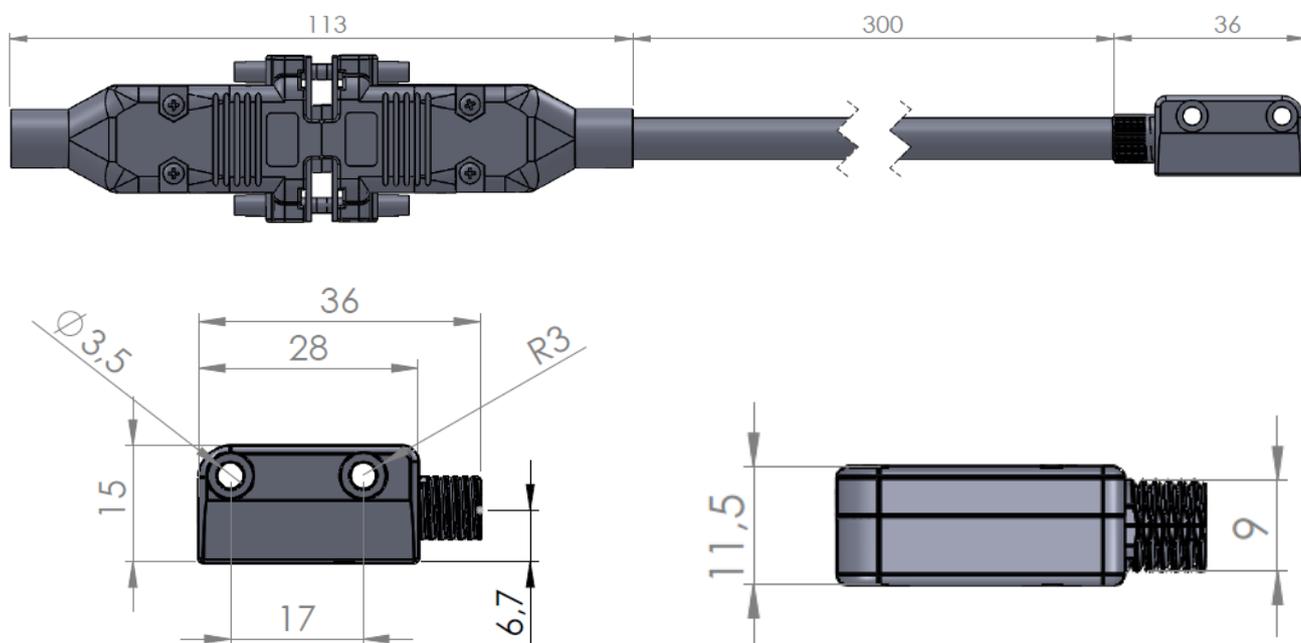
Тип выходного сигнала

2 : A, B | 3 : A, B, Z
 4 : A, /A, B, /B | 6 : A, /A, B, /B, Z, /Z
 Стандарт: Z реф.сигнал каждые 5 мм для B5 полосы или каждые 2 мм для B2 полосы
 Опция: Внешний Z референтный сигнал с магнитом

Тип кабеля

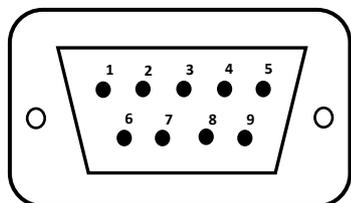
C : Прямой кабель
 S : Спиральный рукав

Габаритные размеры



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 Подключения



* 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

MLS 130 + B Серия магнитная полоса



MLS 130 + PS2 Тонкий профиль



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