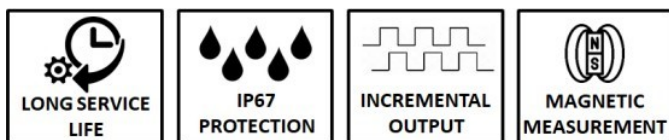


# МАГНІТНІ ЗЧИТУЮЧІ ДАТЧИКИ

## MLS 130

«Дуже маленький датчик зчитувача»



- Компактна конструкція
- Проста установка
- Роздільна здатність від 1 мкм до 100 мкм
- Висока точність і повторюваність
- Нечутливий до пилу, масла та забруднень
- Міцний алюмінієвий корпус
- Клас захисту IP67

Датчики серії MLS130 можуть використовуватися з магнітною стрічкою, а також з профільною системою PS1 і профільною системою PS2. Він переміщається на 0,1–2 мм, не торкаючись магнітної стрічки, точно зчитує інформацію про положення і надсилає її у вигляді імпульсу енодера. Магнітні датчики MLS 130 можна встановлювати навіть у найменших приміщеннях завдяки їхнім дуже компактним розмірам.

### Застосування:

- Обробні центри
- Машини для різання ПВХ
- Машини для різання деревини
- Токарні, фрезерні, свердлильні, шліфувальні верстати
- Машини для обробки листового металу
- Мармурові машини
- Зварювальні машини
- Згинальні машини
- Електророзрядні верстати
- Робототехніка / Обробка матеріалів
- Машини для обробки скла тощо...

### Стандартне замовлення

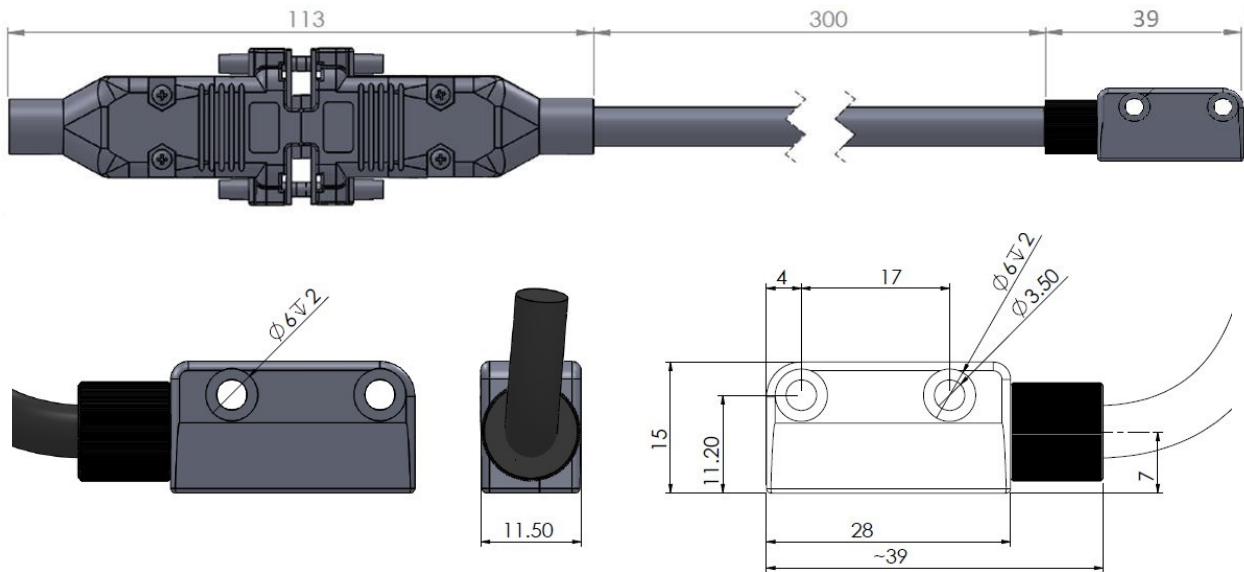


### Опціональне замовлення \*



\* Кабель припаяний до розетки. До кінця кабелю можна припаяти іншу розетку.

### МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (мм)



**УВАГА (!)** Датчик і магнітна стрічка повинні бути віддалені від магнітних полів. Наявність поблизу стрічки компаратора, магніту або інших приладів, що мають магнітний ефект, порушує робочу структуру стрічки.

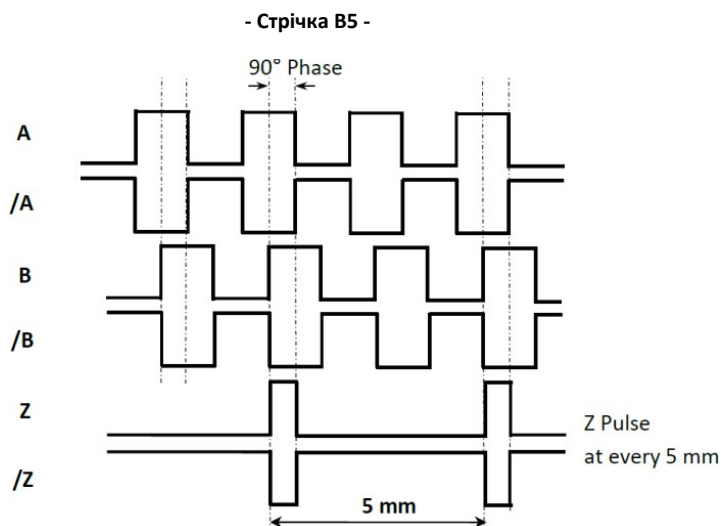
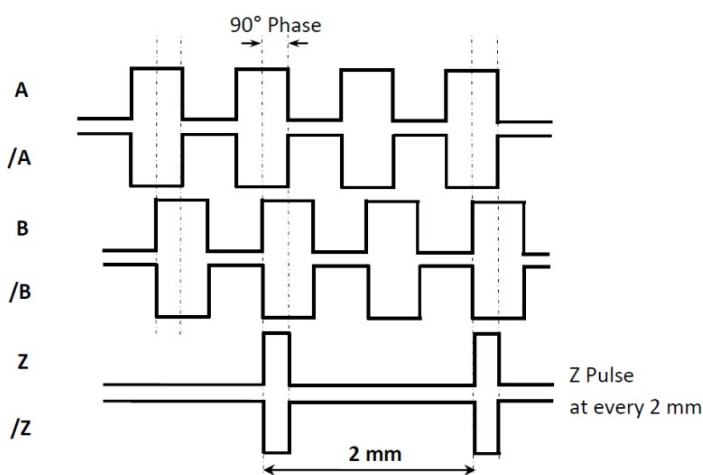
### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Принцип вимірювання</b>	Магнітний, безконтактний				
<b>Роздільна здатність</b>	1 мкм, 5 мкм, 10 мкм, 25 мкм, 50 мкм, 62,5 мкм, 80 мкм, 100 мкм (інші опції)				
<b>Живлення та вихід</b>		<b>PP</b>	<b>TTL</b>	<b>HTL</b>	<b>HPL</b>
<b>Живлення</b>	10...30 В постійного струму	5 В	10...30 В постійного струму	5...30 В постійного струму	5...30 В постійного струму
<b>Вихід</b>	10...30 В постійного струму Push-pull	5 В постійного струму TTL RS422 Лінійний драйвер	5 В постійного струму TTL RS422 Лінійний драйвер	5...30 В постійного струму, двотактний	
<b>Вихідні сигнали</b>	A, /A, B, /B, Z, /Z				
<b>Споживання струму</b>	40 мА / канал, макс.				
<b>Повторюваність</b>	± 1 імпульс				
<b>Відстань між стрічкою та сенсором</b>	від 0,1 мм до 2 мм				
<b>Робоча швидкість</b>	3 м/с				
<b>Робоча температура</b>	від -25 до +85 °C				
<b>Температура зберігання</b>	-40...+100 °C				
<b>Електричне підключення</b>	9-контактний роз'єм D-Sub, 5 або 8 x 0,14 мм <sup>2</sup> екранований кабель				
<b>Клас захисту IP</b>	IP67				
<b>Матеріал</b>	Алюміній				

## ЕЛЕКТРИЧНІ З'ЄДНАННЯ

СИГНАЛ	КОЛІР КАБЕЛЮ	D-SUB 9 PIN / ПОЗ'ЄМ PIN NO
A	ЖОВТИЙ	1
/B	БІЛИЙ	2
+V	ЧЕРВОНИЙ	3
0V	ЧОРНИЙ	4
/A	СИНИЙ	5
Б	ЗЕЛЕНИЙ	6
/Z	СІРИЙ	7
Z	РОЖЕВИЙ	8
-	SHIELD	9

У таблиці ліворуч наведено кольори кабелів вихідних сигналів датчиків. Якщо схема управління підходить для датчиків лінійного драйвера, вихідні сигнали (/A, /B, /Z) повинні бути додані до системи. Якщо вона не підходить, кабелі сигналів /A, /B, /Z повинні бути зафіксовані як ізольовані окремо. Не забувайте, що ці краї також мають електрику.



## МАГНІТНА СТРІЧКА ТА ПРОФІЛЬНІ СИСТЕМИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ З MLS 130

MLS 130 + [магнітна стрічка серії B](#)

MLS 130 + [PS2 Тонкий профіль](#)

MLS 130 + [RB Магнітне кільце](#)



## КОД ЗАМОВЛЕННЯ

### Магнітна стрічка

B5  
B2

### Джерело живлення та вихід

TTL: напруга живлення 5 В постійного струму, 5 В постійного струму TTL RS422 Лінійний драйвер Вихідний сигнал PP : 10...30 В постійного струму Напруга живлення, 10...30 В постійного струму вихідний сигнал Push-Pull НТЛ : 10...30 В постійного струму напруга живлення, 5 В постійного струму вихід сигнал драйвера лінії TTL RS422 НРЛ: 5...30 В постійного струму напруга живлення, 5...30 В постійного струму вихідний сигнал Push-Pull

### Довжина кабелю

3М: 3 метри  
3,5 м: 3,5 метри  
4 м: 4 метри  
5 м: 5 метрів  
6 м: 6 метрів  
7 м: 7 метрів  
8 м: 8 метрів  
9 м: 9 метрів  
10 м: 10 метрів  
15М: 15 метрів  
\* Запитайте про інші варіанти

MLS130 - XX - XX - XXX - X - XX - X

### Модель

### Роздільна здатність

#### Для B5:

05 : 5 мкм  
10 : 10 мкм  
25 : 25 мкм  
50 : 50 мкм  
100: 100 мкм

#### Для B2:

01 : 1 мкм  
05 : 5 мкм  
10 : 10 мкм  
25 : 25 мкм  
50 : 50 мкм  
80 : 80 мкм

### Тип виходу сигналу

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

\*Стандарт: опорний сигнал Z кожні 5 мм для стрічки B5 або кожні 2 мм для стрічки B2

### Тип кабелю

C: Чистий кабель  
S: Екранована спіраль