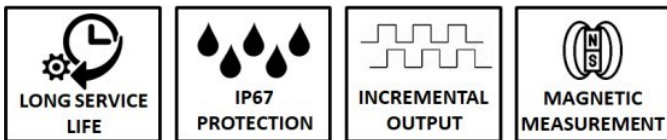


# МАГНІТНІ ЗЧИТУЮЧІ ДАТЧИКИ

## MLS 210

«Зчитуючий датчик для закритої магнітної системи»



- Роздільна здатність від 5 мкм до 100 мкм
- Висока точність і повторюваність
- Спиральні та дротові варіанти
- Нечутливий до пилу, масла та забруднень
- Міцний алюмінієвий корпус
- Клас захисту IP67
- Проста установка

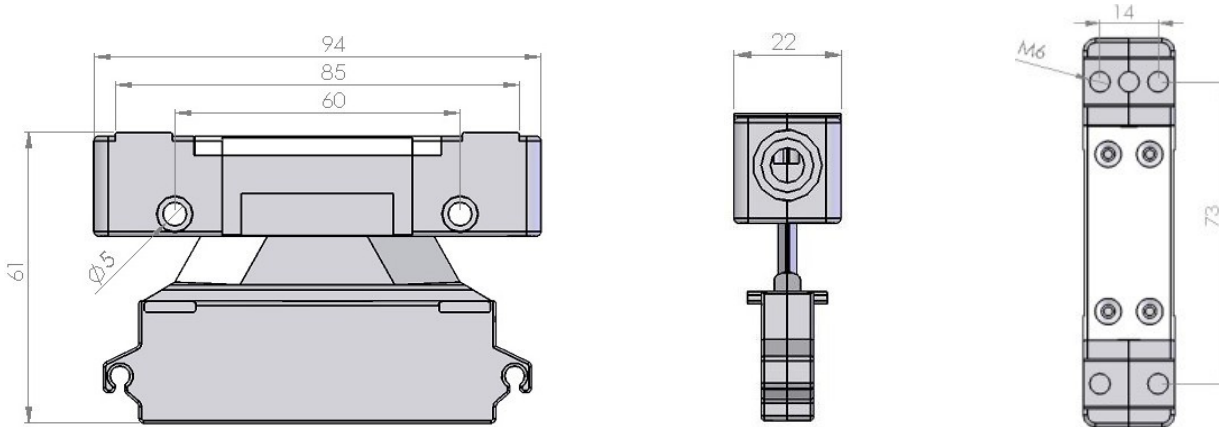
Датчики зчитувача серії MLS 210 можна використовувати з усіма магнітними стрічками та профільними системами, але для найкращої сумісності ми рекомендуємо використовувати профільну систему PS1 або PS3. Датчик зчитувача безконтактно ковзає по профілю з зазором до 0,1–2 мм. Датчики зчитувача MLS 210 доступні в моделях зі скребком або без нього. Також доступні спіральні або кабельні моделі.

### Застосування:

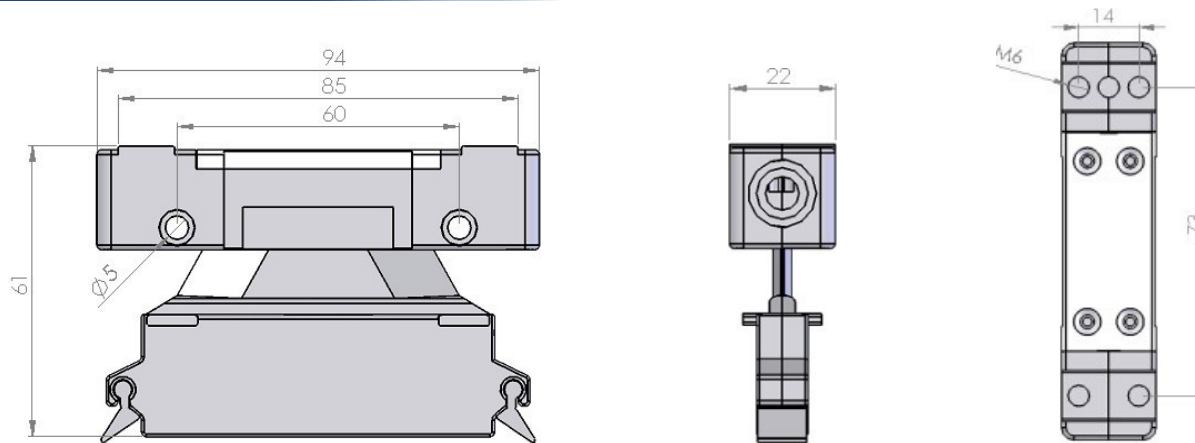
- Обробні центри
- Машини для різання ПВХ
- Машини для різання деревини
- Токарні, фрезерні, свердлильні, шліфувальні верстати
- Машини для обробки листового металу
- Машини для обробки мармуру
- Зварювальні машини
- Згинальні машини
- Електророзрядні верстати
- Робототехніка / Обробка матеріалів
- Машини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

## МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (мм)

### Модель зі скребком



### Модель без скребка



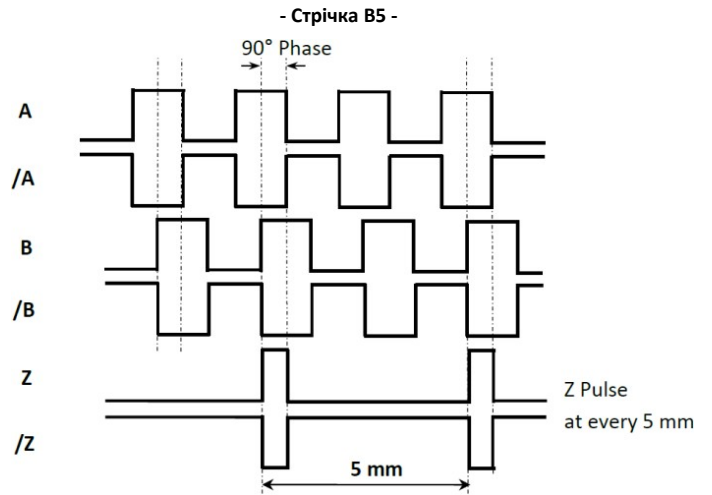
**УВАГА (!)** Датчик і магнітна стрічка повинні бути віддалені від магнітних полів. Наявність поблизу стрічки компаратора, магніту або інших подібних приладів, що мають магнітний ефект, порушує робочу структуру стрічки.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Принцип вимірювання</b>	Магнітний, безконтактний				
<b>Роздільна здатність</b>	5 мкм, 10 мкм, 25 мкм, 62,5 мкм, 100 мкм (інші опціонально)				
<b>Постачання та виробництво</b>	<b>Живлення</b>	PP 10...30 В постійного струму	TTL 5 В	HTL 10...30 В постійного струму	HPL 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>	-25...+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	СИНІЙ		5
Б	ЗЕЛЕНИЙ		6
/Z	СІРИЙ		7
Z	РОЖЕВИЙ		8
-	SHIELD		9



У таблиці вище 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.

## ПРОФІЛЬНІ СИСТЕМИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ З СЕРІЄЮ MLS 210



- [Профільна система PS1 \(зі скребком\)](#)
- [Профільна система PS3 \(без скребка\)](#)

## КОД ЗАМОВЛЕННЯ

### Магнітна стрічка

B5

### 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  
**HTL:** 10...30 В постійного струму напруга живлення, 5 В постійного струму вихід сигналу драйвера лінії TTL RS422  
**HPL:** 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 метра  
 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  
 15 м: 15 метрів  
 \* Запитайте про інші варіанти

### Z-сигнал

Без коду: Стандартний\*  
 Z: Один сигнал Z

MLS210	-	XX	-	XX	-	XXX	-	X	-	XX	-	XXX	-	X
<b>Модель</b>	<b>Роздільна здатність</b>				<b>Тип виходу сигналу</b>				<b>Тип датчика/кабелю</b>					
	05 : 5 мкм 10 : 10 мкм 25 : 25 мкм 62 : 62,5 мкм				2 : A, B   3 : A, B, Z 4 : A, /A, B, /B   6 : A, /A, B, /B, Z, /Z				: Чистий кабель S : Екранований спіральний CSL : Кабель зі скребком SSL : Спіральний кабель зі скребком					
					*Стандарт: опорний сигнал Z кожні 5 мм Опціонально, одинарний опорний сигнал Z									