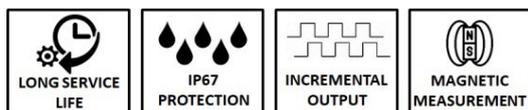


- Висока точність і повторюваність
- Магнітне вимірювання
- Безконтактна система без тертя
- Висока стійкість до вібрацій та ударів
- Вимірювання до 20 метрів
- Стійкість до пилу, масла та вологи
- Не потребує технічного обслуговування
- Тонкий, міцний алюмінієвий корпус
- Клас захисту IP67
- Проста установка

Магнітні лінійні енкодери MLC 330 здійснюють безконтактні вимірювання і видають вихідний сигнал у вигляді імпульсів інкрементального енкодера.

Завдяки компактній конструкції на них не впливають зовнішні фактори. Датчик MLC 330 розміщений уздовж алюмінієвого профілю. Герметична система захисту забезпечує додатковий захист від пилу, бруду та стружки. Це ідеальне рішення для обробки металів. Може виготовлятися з довжиною вимірювання до 20 000 мм.



Лінійні енкодери серії MLC 330 в основному використовуються в:

- Токарні, фрезерні, свердлильні, шліфувальні верстати
- Верстати для обробки листового металу
- Зварювальні верстати
- Згинальні верстати
- Робототехніка/обробка матеріалів
- Машини для обробки мармуру
- Машини для різання деревини
- Машини для різання ПВХ-профілів
- Машини для обробки скла
- Тощо

Технічні характеристики

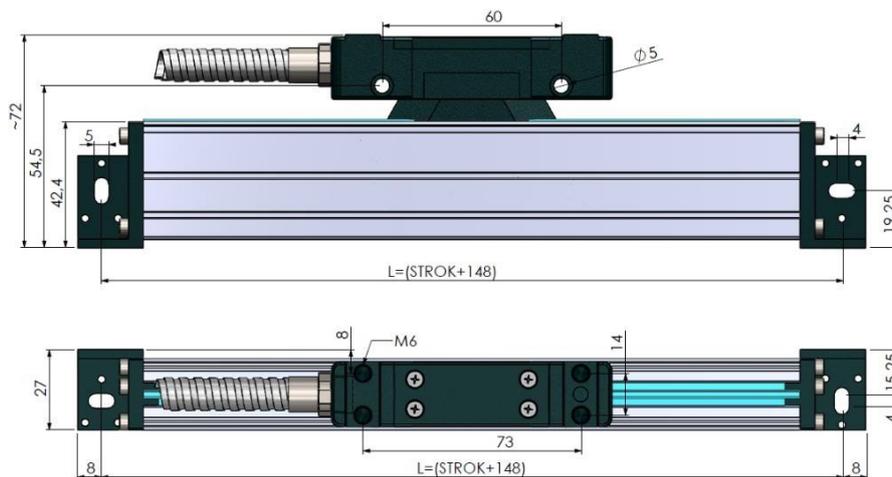
Роздільна здатність	5 мкм, 10 мкм, 25 мкм, 50 мкм, 62,5 мкм, 100 мкм (інші необов'язкові розділи)
Принцип вимірювання	Магнітний
Тип виходу	PP або TTL RS422 лінійний драйвер
Вихідні сигнали	A, /A, B, /B, Z, /Z
Вхідний струм	Максимум 40 мА на канал
Напруга живлення	PPL: 10..30 В постійного струму або TTL: 5 В постійного струму
Матеріал корпусу	Датчик: нікельований алюміній Профіль шкали: анодований алюміній
Електричне з'єднання	D-Sub 9-контактний, 5 або 8 x 0,14 ^{mm2} екранований кабель
Відстань зчитування стрічки	Від 0,1 мм до 2 мм
Точність	± 40 мкм/м макс.
Робоча швидкість	3 м/с
Повторюваність	± 1 імпульс
Робоча температура	-25 °C ... +85 °C
Клас захисту	IP67

Стандартна довжина ходу (мм)

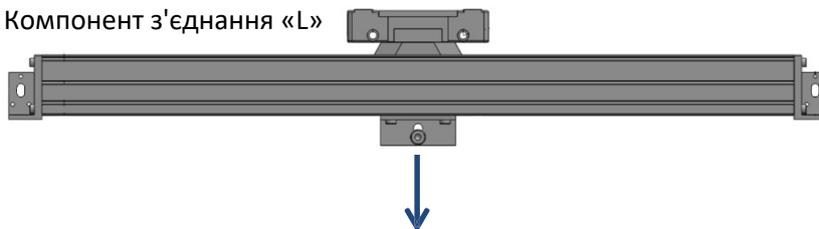
100	120	150	170	20	220	250	270	300	320
350	370	400	420	450	470	500	520	550	570
600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	3000	4000

*Зверніться до нас для отримання інформації про інші ходи

Механічні розміри



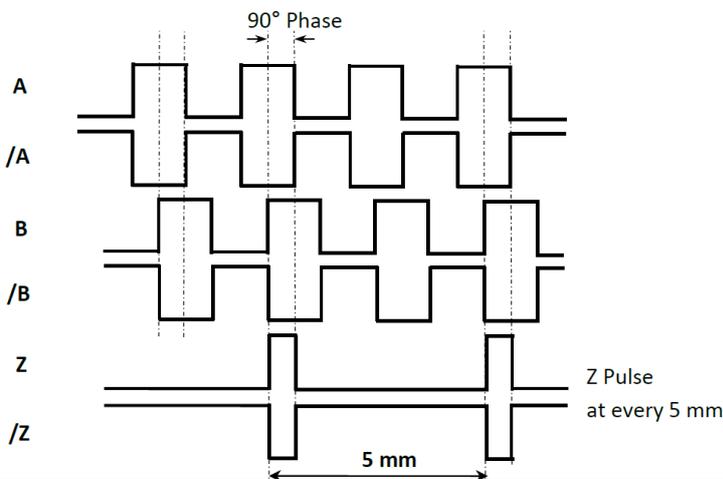
Компонент з'єднання «L»



При встановленні довгих лінійок може бути недостатньо закріпити лінійку тільки з обох боків. У таких випадках необхідно закріпити центральні точки за допомогою з'єднувального елемента «L» на нижній стороні профілю лінійки. З'єднувальний елемент «L» можна витягнути зліва направо і з'єднати в будь-якому місці. Це запобігає помилкам вимірювання довгих лінійок через розтягування.

Електричні з'єднання

СИГНАЛ	КОЛІР КАБЕЛЮ	D-SUB 9 PIN / РОЗ'ЄМ PIN NO
A	Жовтий	1
/B	Білий	2
+V	Червоний	3
0V	Чорний	4
/A	Синій	5
B	Зелений	6
/Z	Сірий	7
Z	Рожевий	8
-	Щит	9



Деталі 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: напруга живлення 10...30 В постійного струму, вихідний сигнал Push-Pull 10...30 В постійного струму **HTL:** напруга живлення 10...30 В постійного струму, вихідний сигнал лінійного драйвера TTL RS422 5 В постійного струму
HPL: напруга живлення 5...30 В постійного струму, 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

Довжина ходу

Дивіться таблицю стандартних довжин ходу, зверніться до нас для інших довжин ходу.

MLC330 - X X - X X - X X X - X - X X - X - X X X - X - X X X мм

Модель

Роздільна здатність

05 : 5 мкм | 10 : 10 мкм
 25: 25 мкм | 50: 50 мкм
 62: 62,5 мкм | 100: 100 мкм

Типи вихідних сигналів

2: A, B | 3: A, B, Z
 4: A, /A, B, /B | 6: A, /A, B, /B, Z, /Z
 Стандартний, сигнал Z кожні 5 мм

Тип кабелю

C : кабель PUR
 S : Спиральний