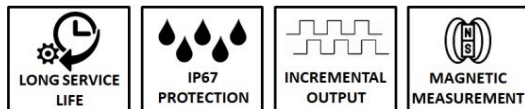




- Висока точність і повторюваність
- Магнітне вимірювання
- Безконтактна система без тертя
- Тонка конструкція профілю
- Висока стійкість до вібрацій та ударів
- Стійкість до пилу, масла та волого
- Не потребує технічного обслуговування
- Міцний алюмінієвий корпус
- Клас захисту IP67
- Проста установка

Магнітні лінійні енкодери MLC 320 вимірюють безконтактно і видають вихідний сигнал у вигляді імпульсу інкрементального енкодера.

Завдяки своїй тонкій і компактній конструкції вони не піддаються впливу зовнішніх факторів. Датчик MLC 320 розміщений уздовж алюмінієвого профілю. Додатковий захист від пилу, бруду та стружки забезпечується системою ущільнення. Це ідеальне рішення для обробки металів.



Лінійні енкодери серії MLC 320 в основному використовуються в:

- токарних, фрезерних, свердлильних, шліфувальних верстатах
- Машинах для обробки листового металу
- Зварювальних верстатах
- Гнучках
- Робототехніці/обробці матеріалів
- Машини для обробки мармуру
- Машини для різання деревини
- Машини для різання ПВХ-профільв
- Машини для обробки скла

Тощо

Технічні характеристики

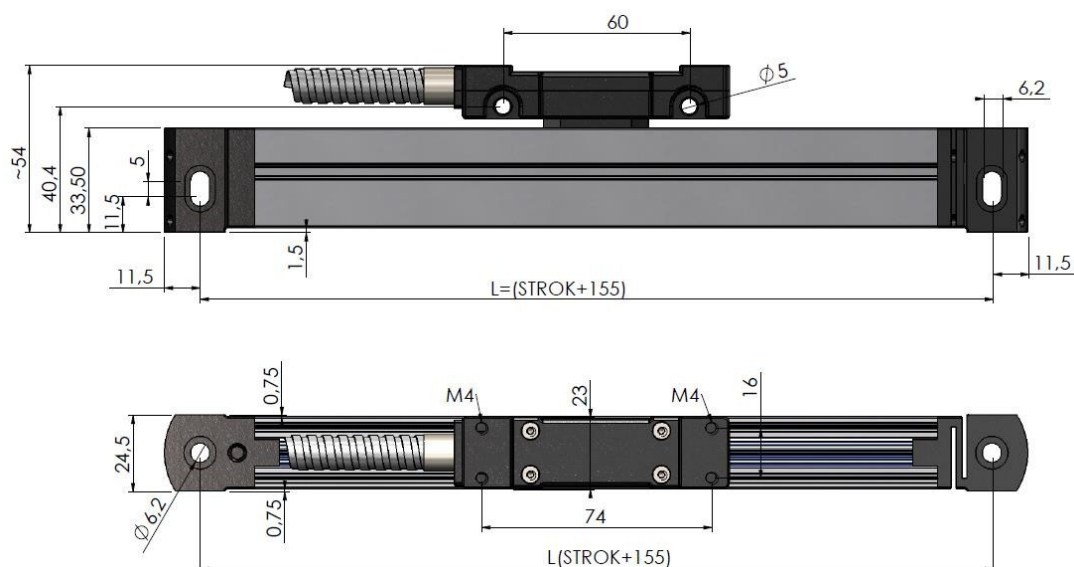
Роздільна здатність	1 мкм, 5 мкм, 10 мкм, 25 мкм, 50 мкм, 62,5 мкм, (інші роздільні здатності за замовленням)
Принцип вимірювання	Магнітний
Тип виходу	PP або TTL RS422 лінійний драйвер
Вихідні сигнали	A, /A, B, /B, Z, /Z
Вхідний струм	Максимум 40 мА на канал
Напруга живлення	RPL: 10..30 В постійного струму або TTL: 5 В постійного струму
Матеріал корпусу	Датчик: нікельований алюміній Профіль шкали: анодований алюміній
Електричне з'єднання кабель	D-Sub 9-контактний, 5 або 8 x 0,14 ^{мм} 2 екранований
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	

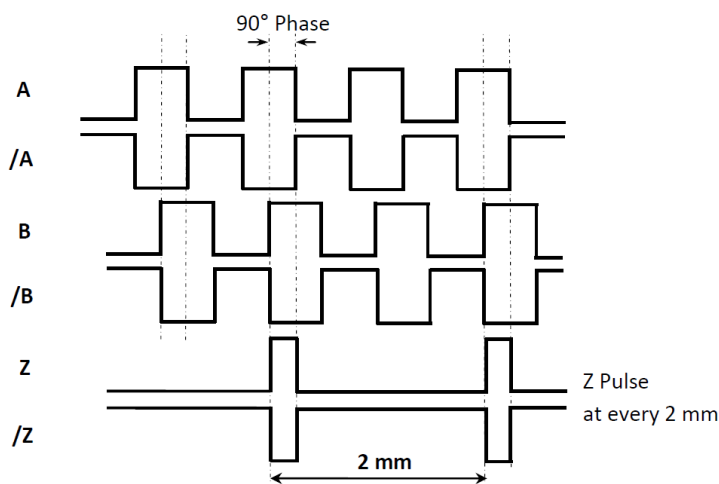
*Зверніться до нас, якщо вам потрібні інші типи штрихів.

Механічні розміри



Електричні з'єднання

СИГНАЛ	КОЛІР КАБЕЛЮ	D-SUB 9 ПІН / РОЗ'ЄМ ПІН №
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

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

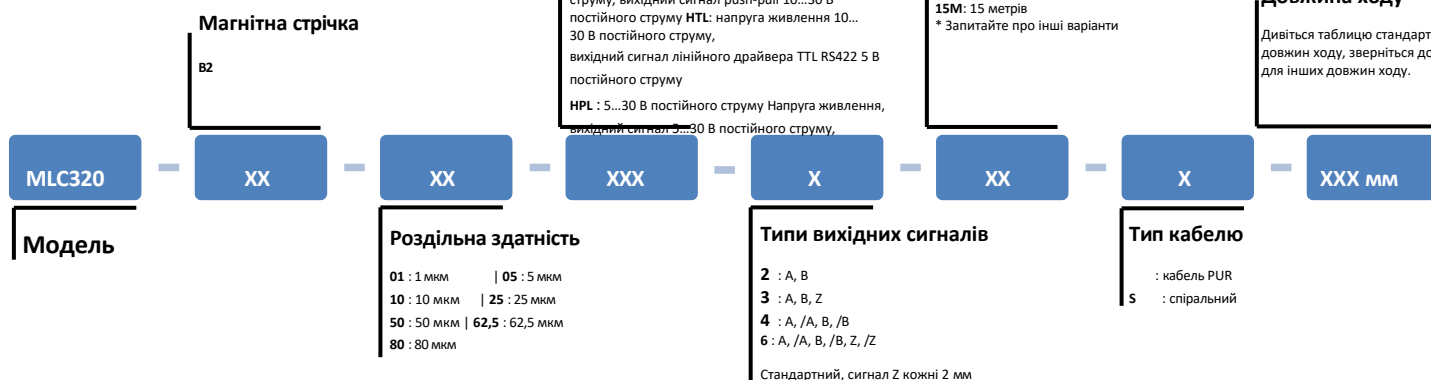
HPL: 5...30 В постійного струму Напруга живлення, вихідний сигнал 5...30 В постійного струму,

Довжина кабелю

3M: 3 метри
3.5M: 3.5 метра
4M: 4 метри
5M: 5 метрів
6M: 6 метрів
7M: 7 метрів
8M: 8 метрів
9M: 9 метрів
10M: 10 метрів
15M: 15 метрів
* Запитайте про інші варіанти

Довжина ходу

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



Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELİ/TÜRKİYE

Тел.: +90 262 673 76 00

Факс: +90 262 673 76 08

www.ateksensor.com

info@ateksensor.com



DS-MLC.003 Ревізія №: 2