

МАГНІТНИЙ ЛІНІЙНИЙ ЕНКОДЕР

«Для пресів-згинальних верстатів та згинальних машин»

MLC410



- Самонесуча інтегрована кулькова система
- Магнітне вимірювання
- Безконтактна система без тертя
- Висока стійкість до вібрацій і ударів
- Простий монтаж з широкими допусками на установку
- Хід до 4 метрів
- Стійкість до пилу, масла та вологи
- Міцний алюмінієвий корпус
- Відмінна стабільність
- Клас захисту IP67
- Сумісність з Delem, Cybelec, ESA та STEP

Система MLC 410 вимірює без контакту, а інкрементальний енкодер видає вихідний сигнал у вигляді імпульсу.

Серія MLC 410 оснащена 4 роликівими підшипниками для протидії вібраціям, спеціально розробленими для листозгинальних пресів. Завдяки відмінним підшипникам можна запобігти будь-яким помилкам, які можуть виникнути під час вимірювання вібрацій.

Використовується для управління правим і лівим гідравлічними циліндрами з метою забезпечення синхронізації в листозгинальних пресах.

Також може використовуватися в системах, що піддаються вібраціям, крім пресів.



Технічні характеристики

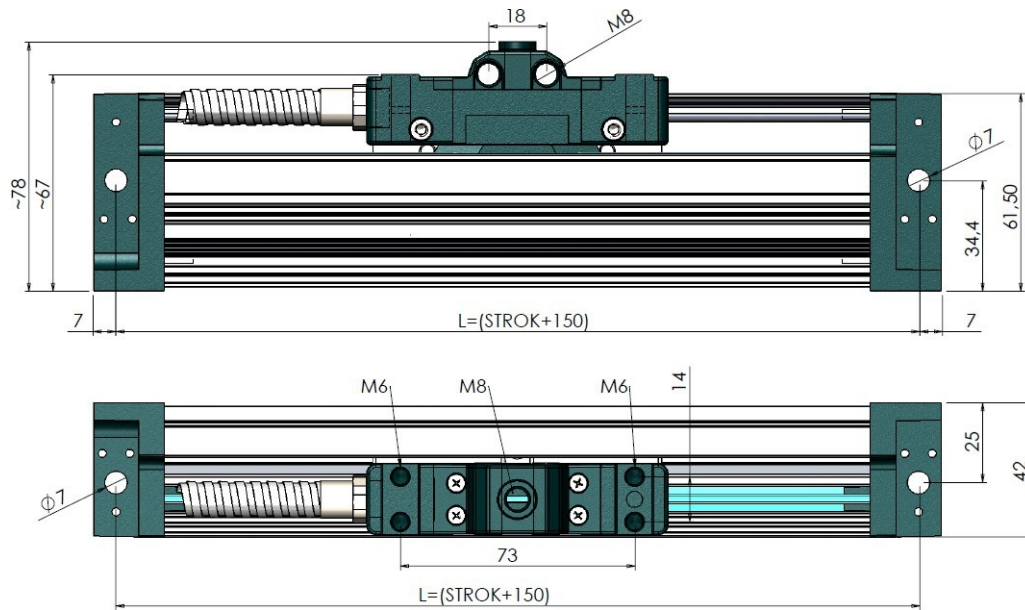
Роздільна здатність	5 мкм, 10 мкм, 25 мкм, 50 мкм, 62,5 мкм, 100 мкм (або за запитом)
Принцип вимірювання	Магнітний
Тип виходу	PP або TTL RS422 лінійний драйвер
Вихідні сигнали	A, /A, B, /B, Z, /Z
Вхідний струм	40 мА/на канал, макс.
Точність	± 40 мкм/м макс.
Джерело живлення	PPL: 10..30 В постійного струму або TTL: 5 В постійного струму
Матеріал корпусу	Датчик: нікельований алюміній Профіль шкали: анодований алюміній
Електричне з'єднання	9-контактний роз'єм D-Sub, 5 або 8 x 0,14 мм ² екранований кабель
Магнітна стрічка	B5
Робоча швидкість	3 м/с
Повторюваність	± 1 імпульс
Робоча температура	від -25 до +85°
Клас захисту	IP67
Сумісні системи	ESA, DELEM, CYBELEC

Стандартні довжини 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

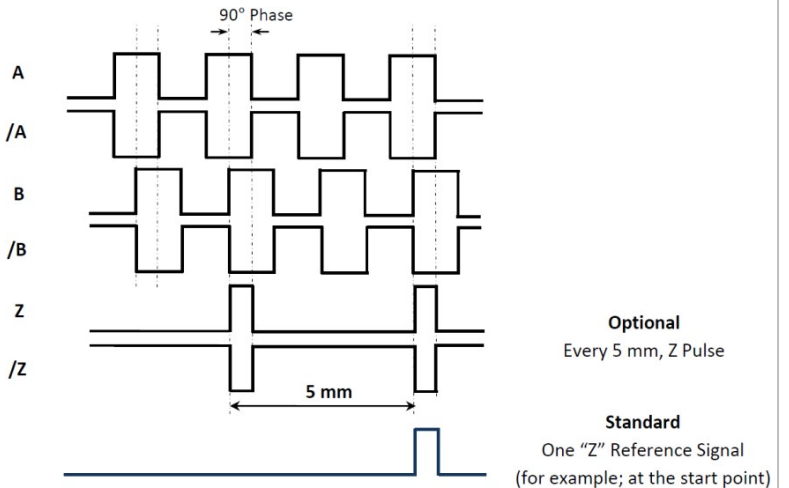
Будь ласка, зверніться до нас для отримання інформації про інші ходи.

Механічні розміри



Електричні з'єднання

СИГНАЛ	КОЛІР КАБЕЛЮ	D-SUB 9 PIN / РОЗ'ЄМ КІЛЬКІСТЬ КОНТАКТІВ
A	Жовтий	1
/B	Білий	2
+V	Червоний	3
0V	Чорний	4
/A	Синій	5
B	Зелений	6
/Z	Сірий	7
Z	Рожевий	8
-	Екран	9



Деталі

Джерело живлення та вихід

TTL: напруга живлення 5 В постійного струму, 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 TTL RS422 Лінійний драйвер

Сигнал виходу

HPL: 5...30 В постійного струму Напруга живлення, метрів

Довжина кабелю

- 3 м: 3 метри
- 3,5 м: 3,5 метри
- 4 м: 4 метри
- 5М: 5 метрів
- 6М: 6 метрів
- 7М: 7 метрів
- 8М: 8 метрів
- 9М: 9 метрів
- 10М: 10 метрів
- 15М: 15 метрів

Хід вимірювання

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

Магнітна стрічка

B5

MLC410	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	мм	-	X
Модель																								
Роздільна здатність	05 : 5 мкм 10 : 10 мкм 25 : 25 мкм 50 : 50 мкм 62 : 62,5 мкм 100 : 100 мкм																							
Тип виходу сигналу	2 : A, B 3 : A, B, Z 4 : A, /A, B, /B 6 : A, /A, B, /B, Z, /Z Стандарт: Один опорний сигнал Z Опціонально: сигнал Z кожні 5 мм																							
Тип датчика	C : Кабель PUR S : Спиральний																							
ЛІВИЙ / ПРАВИЙ	L : Лівий R : Правий																							

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