

ТРОСОВИЙ ЕНКОДЕР

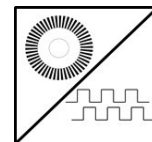
«Невеликий розмір, високомісний трос із нержавіючої сталі»

AWE 110



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Різні довжини ходу (вимірювання) від 0...300 мм до 0...1200 мм
- Інкрементний вихід
- Вимірювальний трос з нержавіючої сталі
- Компактна конструкція
- Клас захисту IP53
- Компактна конструкція
- Проста установка
- Максимальна швидкість 2 м/с
- Стійкість до ударів/вібрацій
- Алюмінієвий анодований корпус



Дротові енкодери AWE 110 перетворюють лінійний рух в інкрементальні цифрові імпульси. Доступні різні довжини ходу від 0...300 мм до 0...1200 мм. За бажанням можна замовити інші довжини ходу, роздільну здатність, довжину кабелю та роз'єми.

Вони здійснюють вимірювання шляхом натягування та перемотування тросу з нержавіючої сталі. Використання є практичним, а сфера застосування досить широкою. Підключення до лічильника або контролера положення перетворює їх на ідеальну систему з високою роздільною здатністю для контролю положення в деревообробних, мармурових, скляних та інших машинах.

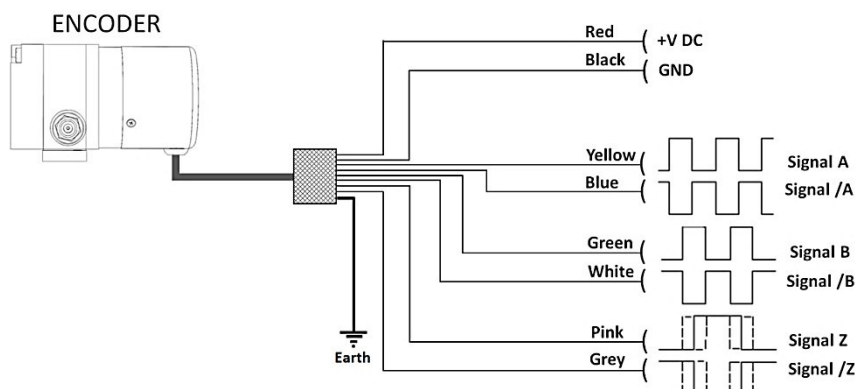
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Хід (вимірювання)	Різні довжини вимірювання від 0...300 мм до 0...1200 мм		Максимальна швидкість	2 м/с
Довжина			Необхідна сила	5 Н
	імпульс/мм	мм/край	Максимальний вихідний струм	60 мА (на канал)
*Роздільна здатність	5 імпульсів/мм	0,05 мм	Тип вимірювання	Оптичний
	10 імпульсів/мм (стандарт)	0,025 мм (стандарт)	Матеріали	Корпус: алюміній/сталь/пластик
	20 імпульсів/мм	0,0125 мм		Вимірювальний провід: нержавіюча сталь
*Кабель для підключення	3 м (стандартний), 5 м, 10 м		Клас захисту IP	IP53
*Напруга живлення	5...30 В постійного струму ±20%		Робоча температура	-25 °C ... +85 °C
	A, B, Z (стандарт) A, B		Відносна вологість	95
	A,/A,B,/B		Вага	≈550 г
	A,/A,B,/B,Z,/Z			
*Вихідні сигнали				
Точність	±0,25 % FS			

Примітка: Технічні характеристики, позначені (*), залежать від обраної моделі. Детальна таблиця кодів наведена на сторінці 3.

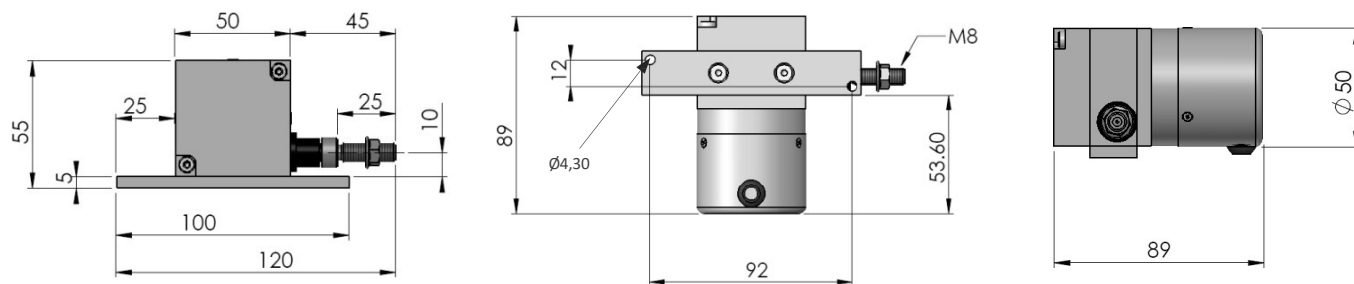
ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

У лівій таблиці вказані 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.



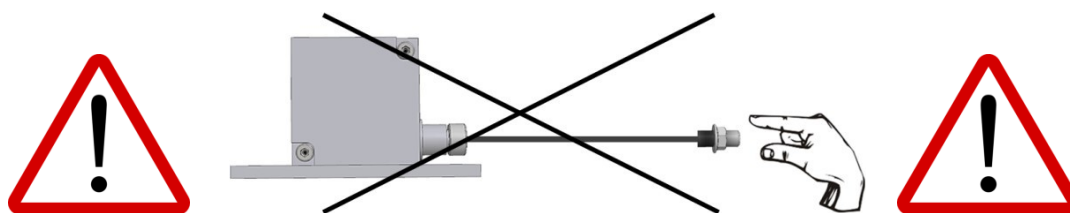
СИГНАЛ	КОЛІР КАБЕЛЮ	Роз'єм M12/8	Роз'єм M12/5-контактний
		НОМЕР ПІНА	КІЛЬКІСТЬ КОНТАКТІВ
A	Жовтий	1	1
B	Зелений	2	2
+V	Червоний	3	3
0V	Чорний	4	4
Z	Рожевий	5	5
/A	Синій	6	-
/B	Білий	7	-
/Z	Сірий	8	-
ЗЕМЛЯ	Срібний	-	-

РОЗМІРИ

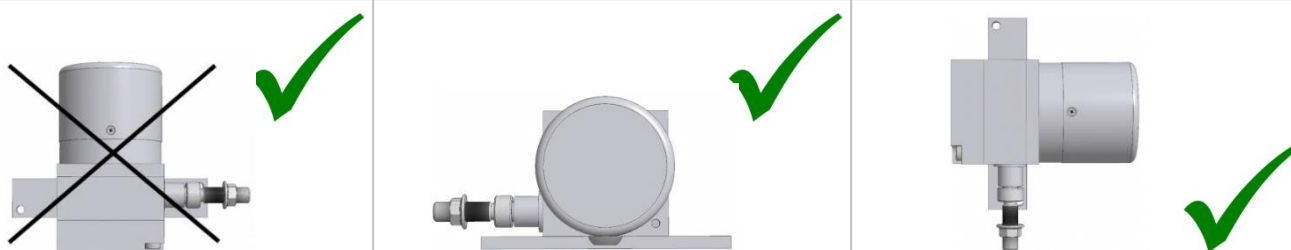


МОНТАЖ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Ніколи не відпускайте дрід після натягування. Інакше спіральна пружина буде пошкоджена.



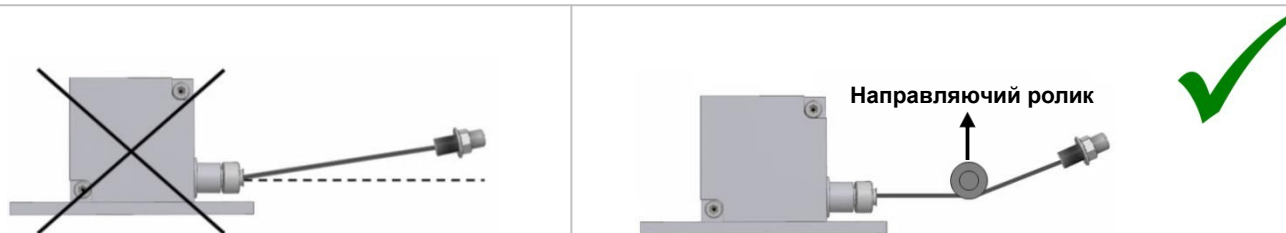
2. Дротовий енкодер повинен бути встановлений вертикально, а не горизонтально.



3. Якщо є невеликий дощ, вихід дроту не повинен бути під краплею води вище за течією. При необхідності використовуйте напрямні ролики.



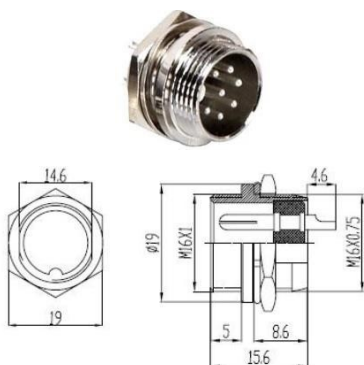
4. Провід не слід тягнути під кутом. За необхідності використовуйте напрямні ролики.



Важлива примітка (!): У разі недотримання цих рекомендацій, можливі несправності не будуть покриватися гарантією.

МОДЕЛІ РОЗЕТОК

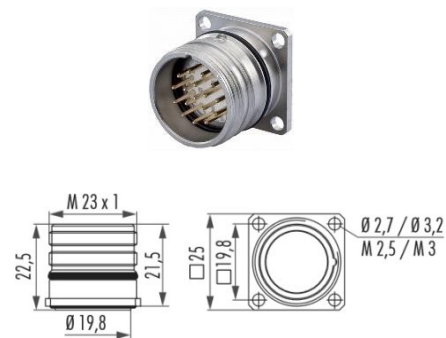
M16 8-контактна розетка з виступом



M12 5-контактна розетка

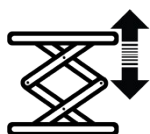


M23 12-контактна розетка

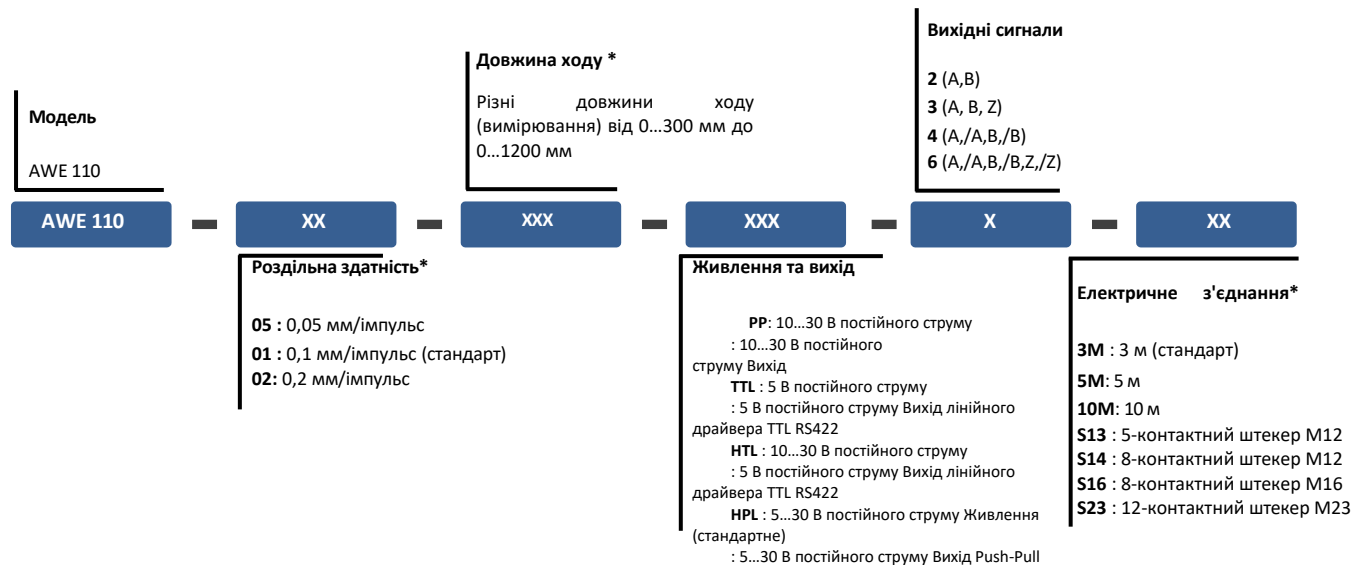


ПРИКЛАДИ СФЕР ЗАСТОСУВАННЯ

- Ліфти
- Преси
- Кранні системи
- Деревообробні верстати
- Машини для обробки мармуру
- Позиціонування складу
- Захист дамб
- Управління шлюзовими воротами
- Повітряні компресори
- Машини для обробки скла
- Підйомні платформи
- Застосування в медичних технологіях (операційний стіл тощо)
- Навантажувачі
- Гвинтові верстати
- Паперобробні машини
- Швейні машини
- Гідравлічні машини
- Машини для обробки листового металу
- Друкарські машини
- Горизонтальне контрольне обладнання
- Будівельні машини
- Промислові роботи
- Інжекційні машини
- Зсув по осях X-Y
- Вимірювання рівня рідини та контроль положення



КОД ЗАМОВЛЕННЯ



(*) Зверніться до нас для отримання інформації про інші (індивідуальні) варіанти.

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.



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

Тел.: +38 068 854 55 57



cp@profikom.com.ua