

ТРОСОВИЙ ЕНКОДЕР

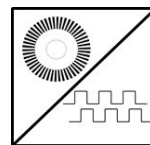
«Міцний, довговічний, нержавіючий сталевий трос»

AWE 310



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Різні довжини ходу (вимірювання) від 0...5000 мм до 0...10000 мм
- Інкrementальний вихід
- Вимірювальний трос з нержавіючої сталі
- Клас захисту IP53
- Компактна конструкція
- Простий монтаж
- Максимальна швидкість 2 м/с
- Стійка до ударів / вібрацій конструкція
- Анодований алюмінієвий корпус



Енкодери AWE 310 з тросом перетворюють лінійний рух в інкрементальні цифрові імпульси. Доступні різні довжини ходу (вимірювання) від 0...5100 мм до 0...10000 мм. Опціонально можна замовити нестандартні довжини вимірювання, роздільну здатність, довжину кабелю або модель роз'єму.

Вимірювання здійснюються шляхом витягування та зворотного намотування нержавіючої сталевий дроту. Вони практичні у використанні та мають досить широке застосування. Підключення до лічильника або пристрою контролю положення робить їх чудовою системою з високою роздільною здатністю для контролю положення в деревообробних, мармурообробних, склообробних та інших верстатах.

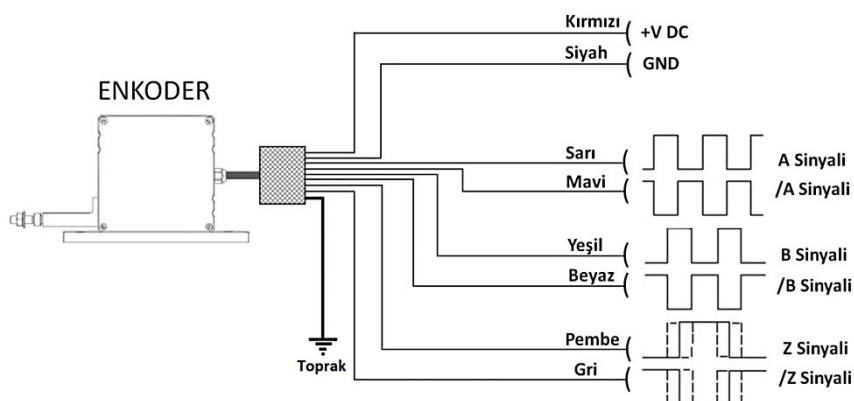
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Довжина ходу (вимірювання)	Різні довжини ходу (вимірювання) від 0...5000 мм до 0...10000 мм		Максимальна швидкість	2 м/с
*Роздільна здатність	імпульс/мм	мм/край	Необхідна сила	12 Н
	3 імпульси/мм	0,075 мм	Макс. вихідний струм	60 мА (на канал)
*Довжина з'єднувального кабелю	3 м (стандарт), 5 м, 10 м		Тип вимірювання	Оптичний
*Напруга живлення	5 ... 30 В постійного струму ± 20		Матеріал	Корпус: алюміній/сталь/пластик
*Вихідні сигнали	A, B, Z (стандарт) A, B, A, A, B, B, Z, Z			Вимірювальний трос: нержавіюча сталь
Точність	$\pm 0,25$ % FS		Клас захисту IP	IP53
			Робоча температура	-25°C ... +85°C
			Відносна вологість	95
			Вага	≈ 2700 г

Примітка: Технічні характеристики, позначені (*), можуть відрізнятися залежно від обраної моделі. Детальна таблиця кодів для вибору продукту наведена на сторінці 3.

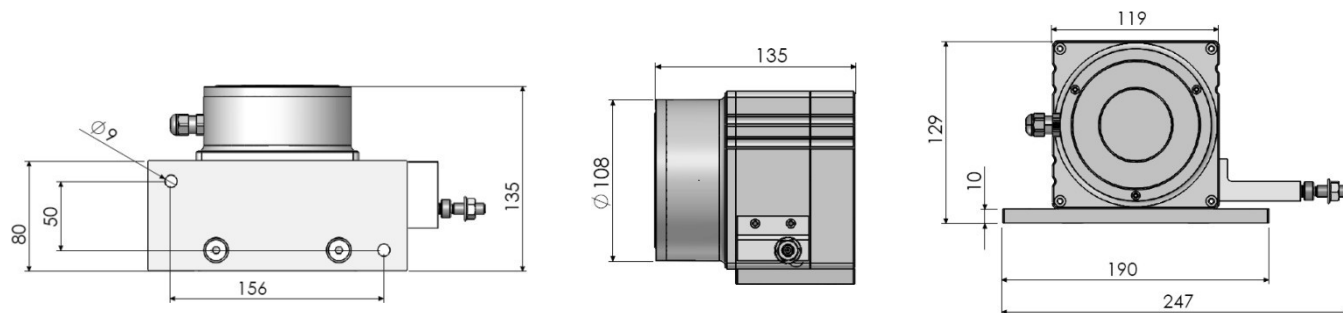
ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

У таблиці поруч наведено кольори кабелів вихідних сигналів датчика. Якщо контрольна схема є відповідною, значення вихідних сигналів датчиків Line Driver (/A, /B, /Z) також повинні бути включені в систему. Якщо контрольна схема не є відповідною, кабелі сигналів /A, /B, /Z повинні бути зафіксовані окремо ізольованими кабелями. Не слід забувати, що на цих кінцях також є електричний струм.



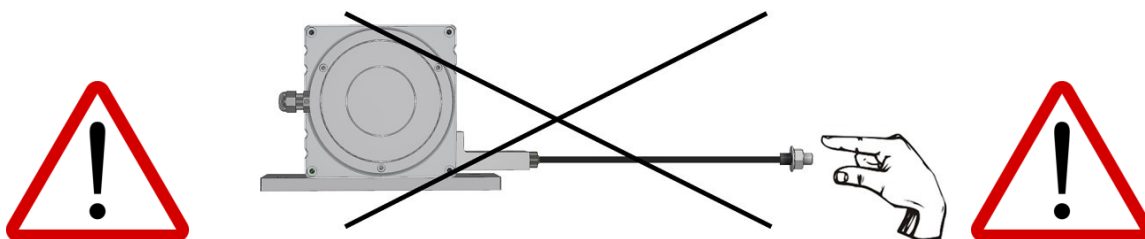
СИГНАЛЬНИЙ	КАБЕЛЬ КОЛІР	M12/8-контактний РОЗ'ЄМ	M12/5-контактний роз'єм
		Номер контакту	PIN NO
A	Жовтий	1	1
B	Зелений	2	2
+V	Червоний	3	3
0V	Чорний	4	4
Z	Рожевий	5	5
/A	Синій	6	-
/B	Білий	7	-
/Z	Сірий	8	-
ЗЕМЛЯ	Срібний	-	-

РОЗМІРИ

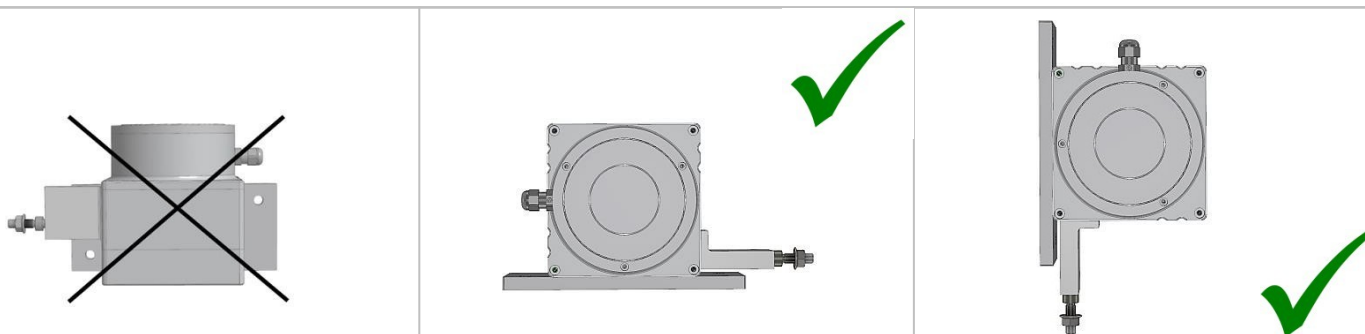


МОНТАЖ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Після натягування мотузки ніколи не відпускайте її. Інакше пружина може пошкодитися.

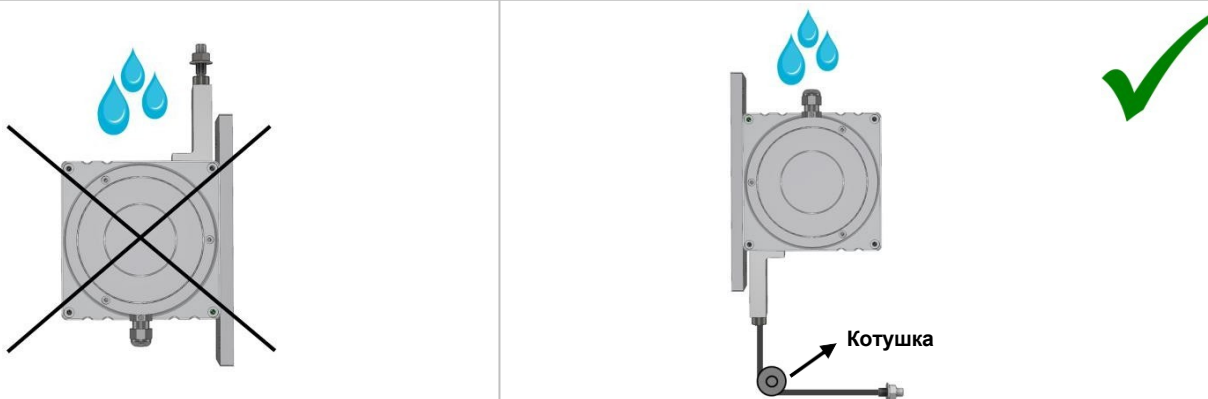


2. Встановіть датчик відповідно до вказаних нижче інструкцій з монтажу.

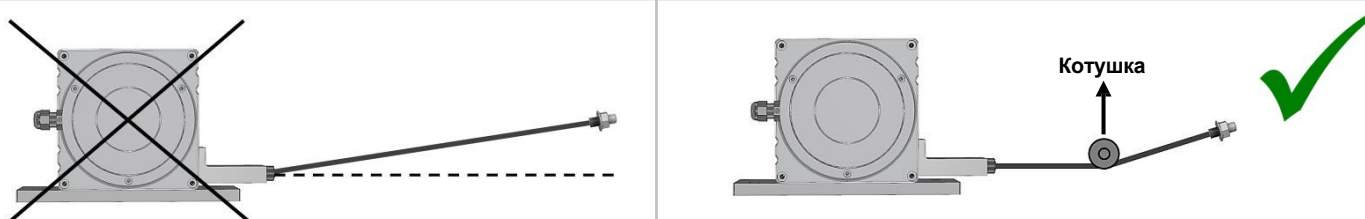


3. Якщо існує ймовірність потрапляння води та інших рідин (наприклад, дощу) через умови навколишнього середовища, не направляйте вихід мотузки вгору.

Якщо необхідно виконати монтаж таким чином, використовуйте катушку.



4. Не тягніть мотузку під кутом. Якщо вам доводиться виконувати монтаж таким чином, використовуйте катушку.



Важлива примітка (!): Поломки виробу, що можуть виникнути в результаті недотримання цих застережень, не покриваються гарантією.

МОДЕЛІ РОЗЕТОК

M16 8-контактный штекер

The image shows a 3D perspective view of a metal M16 8-pin connector. Below it are two technical drawings. The left drawing is a front view of the connector's hexagonal base, showing an outer diameter of 14.6 and a mounting hole diameter of 19. The right drawing is a side cross-section view, showing the internal structure with dimensions: an outer diameter of 19, a thread of M16x1, a total height of 4.6, a mounting hole diameter of M16x0.75, a base thickness of 5, and a pin length of 8.6, resulting in a total length of 15.6.

M23 12- ПИНОВИЙ MALE РОЗ'ЄМ

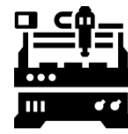
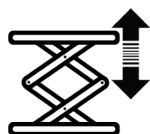
Technical drawing showing the dimensions of the M23 12-Pin Female MALE ROZ'EM connector. The drawing includes a perspective view and two cross-sectional views.

Dimensions (mm):

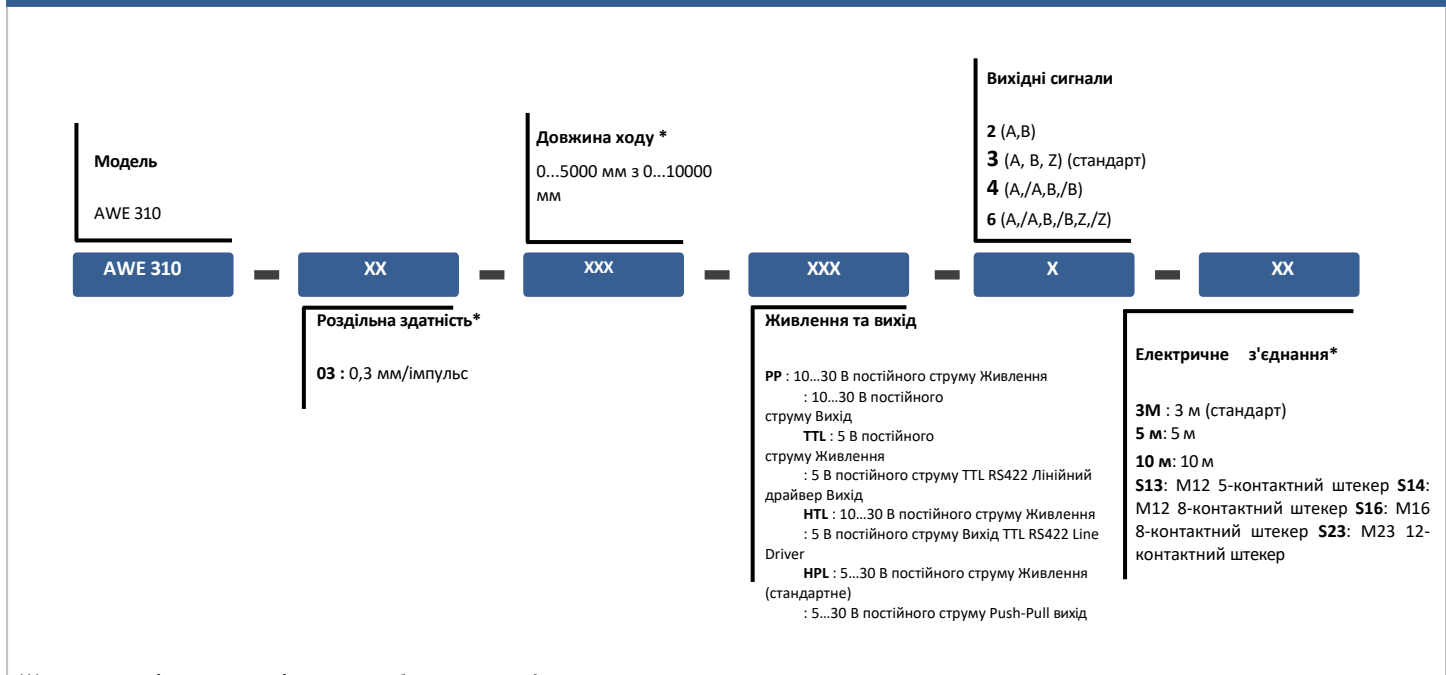
- Overall length: 22,5
- Length of the main body: 21,5
- Thread specification: M 23 x 1
- Outer diameter of the main body: Ø 19,8
- Mounting flange outer diameter: Ø 25
- Mounting flange inner diameter: Ø 19,8
- Mounting flange thickness: 2,5
- Mounting flange hole diameter: Ø 3,2
- Mounting flange hole pitch diameter: Ø 2,7
- Mounting flange hole diameter: M 2,5
- Mounting flange hole pitch diameter: M 3

ПРИКЛАДИ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ліфти • Преси • Кран-балки • Машини для обробки деревини • Машини для обробки мармуру • Розташування складу • Захист дамб • Контроль кришок гребель • Повітряні компресори | <ul style="list-style-type: none"> • Машини для обробки скла • Підйомні платформи • Застосування в медичній техніці (наприклад, операційні столи) • Навантажувачі • Гвинтові машини • Папероробні машини • Гідравлічні машини • Швейні машини | <ul style="list-style-type: none"> • Листові машини • Друкарські машини • Горизонтальне контрольне обладнання • Будівельні машини • Промислові роботи • Інжекційні машини • Переміщення по осі X-Y • Вимірювання рівня рідини та контроль положення • Різні автоматизовані застосування |
|--|---|--|



КОД ЗАМОВЛЕННЯ



(*) Для інших (спеціальних) варіантів, будь ласка, зв'яжіться з нами.

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

