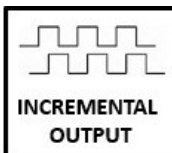
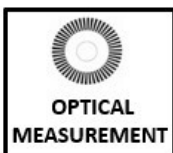


ТРОСОВИЙ ЕНКОДЕР

AWE 404

«Високоміцний дрід із нержавіючої сталі»



- Різні довжини ходу (вимірювання) від 0...1000 мм до 0...4000 мм
- Інкрементний вихід
- Вимірювальний трос з нержавіючої сталі
- Клас захисту IP54 (опціонально IP67)
- Компактна конструкція
- Проста установка
- Максимальна швидкість 2 м/с
- Стійкість до ударів/вібрацій
- Алюмінієвий корпус

Тросові енкодери серії AWE 404 перетворюють лінійний рух в інкрементальні цифрові імпульси. Вони мають різну довжину ходу до 4000 мм. За бажанням можна замовити інші роздільні здатності, довжини кабелю та роз'єми.

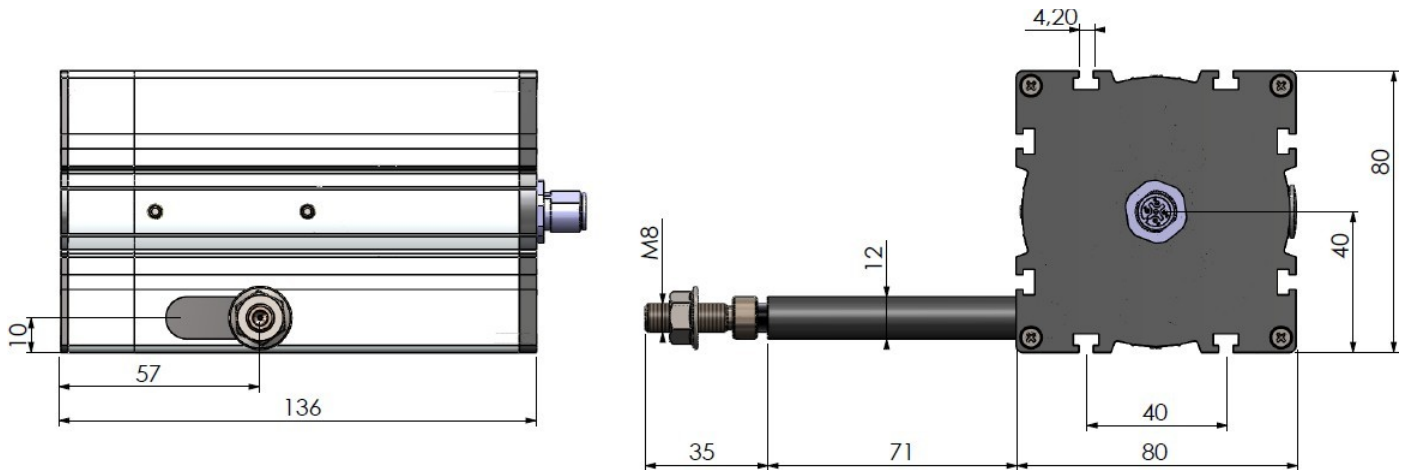
Вони здійснюють вимірювання шляхом натягування та перемотування тросу з нержавіючої сталі. Використання є практичним, а сфера застосування досить широкою. Підключення до лічильника або контролера положення перетворює їх на ідеальну систему з високою роздільною здатністю для контролю положення в деревообробних,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

Механічні та екологічні дані

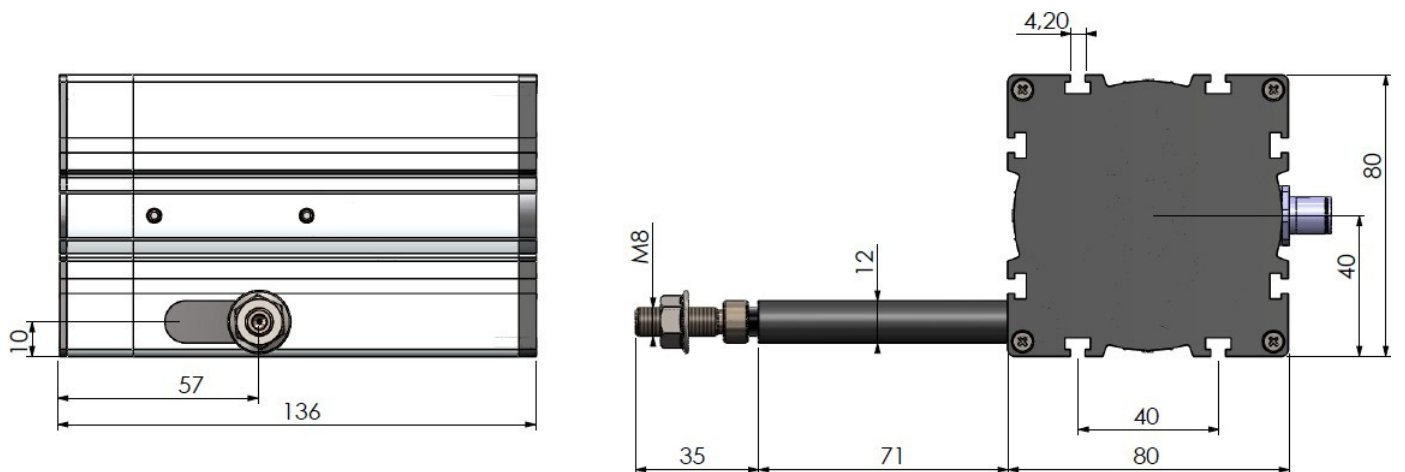
Довжина ходу	Різні довжини вимірювання від 0...1000 мм до 0...4000 мм	
Лінійність	$\pm 0,03$ % FS	
Максимальна швидкість	2 м/с	
Необхідна сила	5 Н	
Клас захисту	IP54 (опціонально IP67)	
Робоча температура	$-25^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$	
Відносна вологість	95	
Матеріал	Корпус	Алюміній/сталь/пластик
	Вимірювальний трос	Нержавіюча сталь

МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (мм)

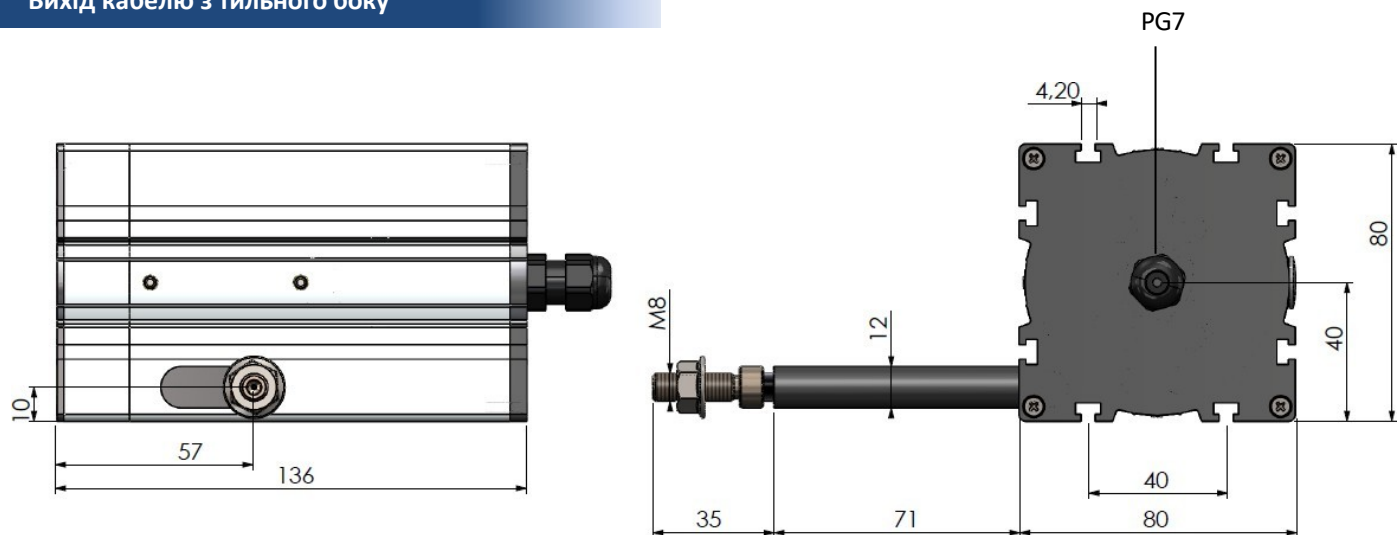
Вихідний роз'єм M12 з тильного боку



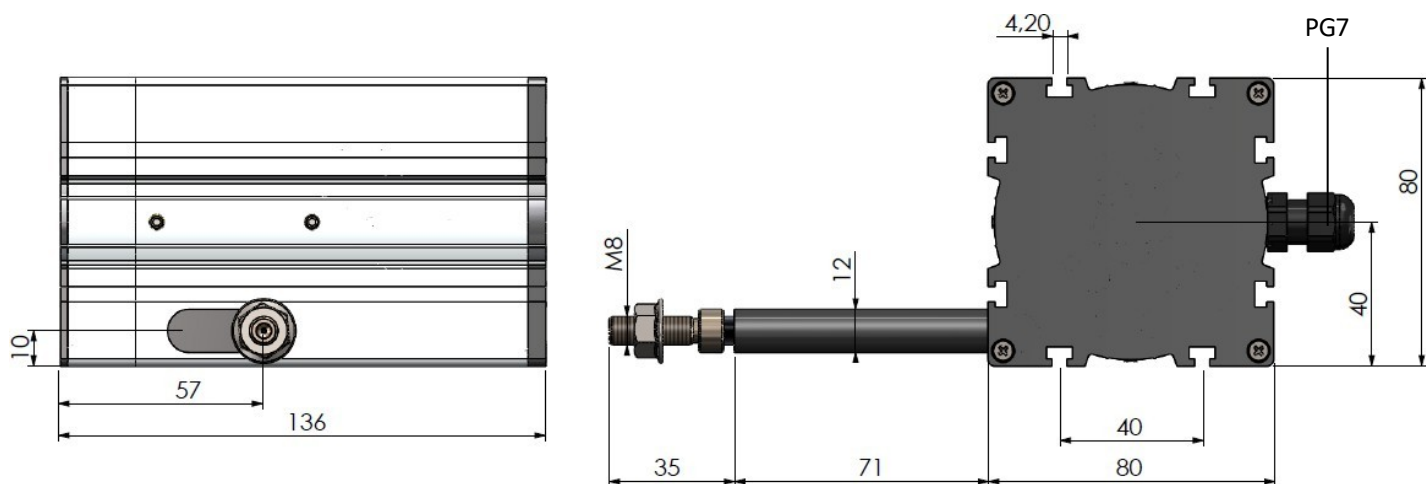
Вихідний роз'єм M12 з бокової сторони



Вихід кабелю з тильного боку



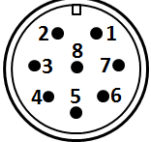
Вихід кабелю з боку



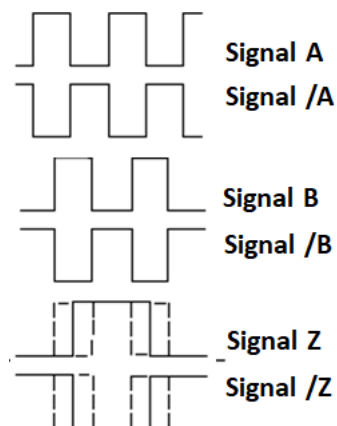
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ

Тип вимірювання	Оптичний	
	імпульс/мм	мм/фронт імпульсу
*Роздільна здатність	5 імпульсів/мм	0,05 мм
	10 імпульсів/мм (стандарт)	0,025 мм (стандарт)
	20 імпульсів/мм	0,0125 мм
	Живлення	Вихід
*Електричний інтерфейс	PP 10...30 В постійного струму	10...30 В постійного струму Push-Pull
	TTL 5 В	5 В постійного струму TTL RS422 Лінійний драйвер
	HTL 10...30 В постійного струму	5 В постійного струму TTL RS422 Лінійний драйвер
	HPL 5...30 В постійного струму	5...30 В постійного струму Push-Pull
*Вихідні сигнали	A,B,Z (стандарт)	
	A,B	
	A,/A,B,/B	
Максимальний вихідний струм	A,/A,B,/B,Z,/Z	
	60 мА (на канал)	
*Електричне підключення	5 або 8x0,14 мм ² екранований кабель	
	M12 / 8-контактний штекер	

ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

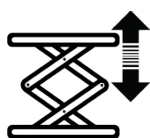
		
СИГНАЛ	КОЛІР КАБЕЛЮ	М12 8-ПІНОВИЙ ЧОЛОВІЧИЙ РОЗ'ЄМ ПІН №
A	Жовтий	1
B	Зелений	2
+V	Червоний	3
0V	Чорний	4
Z	Рожевий	5
/A	Синій	6
/B	Білий	7
/Z	Сірий	8
ЗЕМЛЯ	Срібний	-

У таблиці праворуч наведено 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, /A, /B, /Z сигнальні кабелі повинні бути закріплені окремо як ізольовані. Не забувайте, що ці краї також мають електрику.



ПРИКЛАДИ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

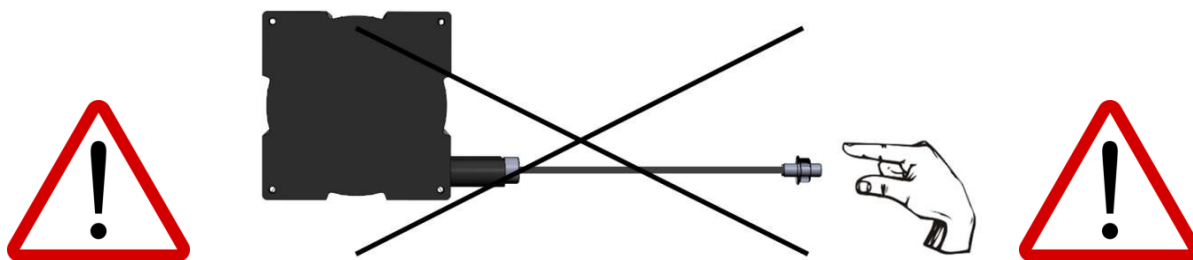
- Ліфти
- Преси
- Кран-системи
- Деревообробні верстати
- Машини для обробки мармуру
- Позиціонування складу
- Захист дамб
- Управління шлюзовими воротами
- Повітряні компресори
- Машини для обробки скла
- Підйомні платформи
- Застосування в медичних технологіях (операційний стіл тощо)
- Навантажувачі
- Гвинтові верстати
- Папероробні 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



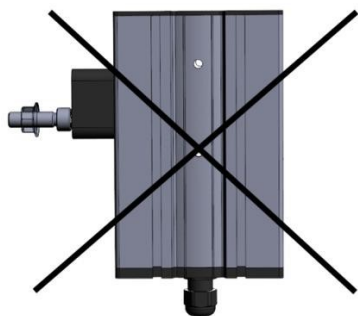
КОД ЗАМОВЛЕННЯ

Модель		Довжина ходу		Вихідні сигнали		Напрямок кабелю або роз'єму								
Різні довжини вимірювання від 0...1000 мм до 0...4000 мм				2 (A,B) 3 (A, B, Z) (стандарт) 4 (A,/A,B,/B) 6 (A,/A,B,/B,Z,/Z)		В : 3 тильного боку S : 3боку								
AWE 404	-	XX	-	XXXX	-	XXX	-	X	-	XX	-	X	-	XXXX
Роздільна здатність				Живлення та вихід				Електричне підключення				Клас захисту		
05 : 0,05 мм/імпульс 01 : 0,1 мм/імпульс (стандарт) 02 : 0,2 мм/імпульс				PP: 10...30 В постійного струму : 10...30 В постійного струму Вихід Push-Pull TTL : 5 В постійного струму : 5 В постійного струму Вихід лінійного драйвера TTL RS422 HTL : 10...30 В постійного струму : 5 В постійного струму Вихід лінійного драйвера TTL RS422 HPL : 5...30 В постійного струму Живлення (стандартне) : 5...30 В постійного струму Вихід Push-Pull				3M : 3 м (стандарт) 5 м: 5 м 10M: 10 м S14M: 8-контактний штекер M12				Без коду: IP54 (стандарт) E067 : IP67		

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



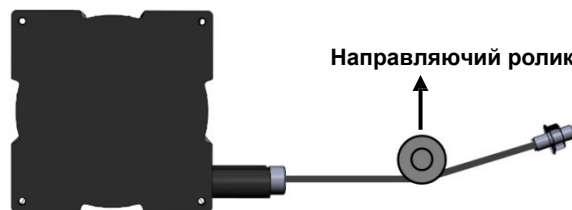
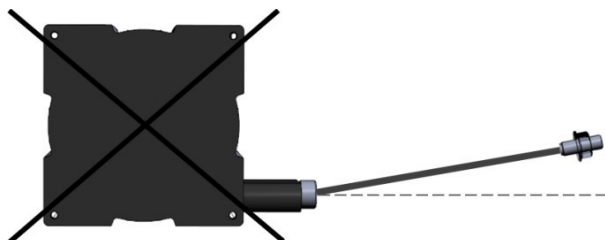
2. Встановіть датчик відповідно до інструкцій з монтажу, наведених нижче.



3. Якщо є невеликий потік води (наприклад, дощ), вихід дроту не повинен бути вище за краплю води. 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.