

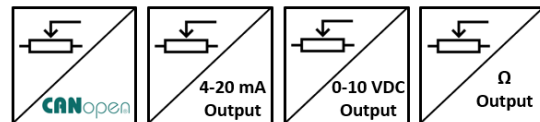
Датчик із тяговим тросом

“Міцний трос із нержавіючої сталі”

AWP 905



- Довжина ходу (вимірювальна) 2500 мм, 4000 мм або 5000 мм (Інші (за бажанням))
- Лінійність ± 0.5 FS
- Потенціометричний, аналоговий вихід 0–10 VDC або 4–20 мА або вихід CANopen
- Корпус з анодованого алюмінію
- Вимірювальний дріт із нержавіючої сталі
- Клас захисту IP54
- Простий монтаж
- Стійкий до ударів та вібрацій



Датчики з натяжним тросом серії AWP 905 складаються з поворотного потенціометра, що керується тросом із нержавіючої сталі. Вимірювання здійснюється шляхом натягування та змотування тросу з нержавіючої сталі. Доступні різні довжини ходу (вимірювальні довжини) до 5000 мм. Датчики перетворюють лінійний рух на потенціометричний вихідний сигнал.

Серія «А» забезпечує аналоговий вихід 4–20 мА за допомогою плати перетворювача.

Серія «V» забезпечує аналоговий вихід напругою 0–10 В постійного струму за допомогою плати перетворювача.

Серія «С» забезпечує вихід сигналу CANopen за допомогою плати-конвертера.

За бажанням можна замовити кабель іншої довжини або розетку іншої моделі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Хід (вимірювання) Довжина	2500 мм, 4000 мм, 5000 мм *Інші (опціонально)	Максимальна швидкість	0,5 м/с
*Довжина з'єднувального кабелю	3 м (стандарт), 5 м, 10 м	Необхідне зусилля	12Н
*Напруга живлення	Моделі «А» та «V»: 12...30 VDC Модель виходу CANopen: 10...30 VDC Модель з потенціометричним виходом: макс. 42 В.	*Опір	5 кОм (стандарт), 10 кОм
*Вихідні сигнали	Потенціометричний 0-10 VDC 4-20 mA CANopen	Тип вимірювання	Потенціометричний
Лінійність	± 0.5 FS	Матеріали	Корпус: алюміній/делпрін Вимірювальний трос: нержавіюча сталь
		Клас захисту	IP54
		Робоча температура	-25°C ... +85°C
		Відносна вологість	%95
		Вага	Приблизно 1100 г

Примітка: Технічні характеристики, позначені (*), залежать від обраної моделі. Детальна таблиця кодів наведена на сторінці 4.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ CANopen

Роздільна здатність	23 біт
Профіль зв'язку	CiA 301
Тип пристрою	CANopen, CiA DS406
Ідентифікатор вузла	У діапазоні від 1 до 127 значення можна налаштувати за допомогою LSS або SDO
Швидкість передачі даних	10 кбіт/с, 20 кбіт/с, 50 кбіт/с, 100 кбіт/с, 125 кбіт/с, 250 кбіт/с, 500 кбіт/с, 800 кбіт/с, 1 Мбіт/с
Швидкість передачі даних PDO	500 мс
Контроль помилок	Heartbeat, аварійні повідомлення
PDO	2 Tx PDO
PDO режими	Запуск за подією/за часом, синхронний/асинхронний
SDO	1 сервер
Дані про положення	об'єкт словника об'єктів 6004
Опір розриву	Необов'язково, вкажіть під час оформлення замовлення.

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

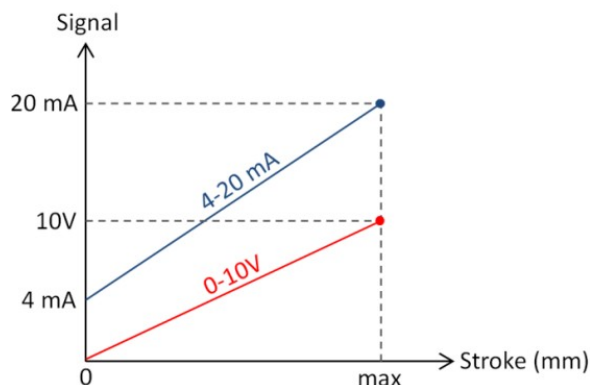
Аналоговий

0-10V або підключення ПОТЕНЦІОМЕТРА

Сигнал	Колір кабелю	5-контактний роз'єм M12
Земля	Земля	Pin 1
+V	Червоний	Pin 2
0V	Чорний	Pin 3
0-10 V / Потенціометр	Жовтий	Pin 4
-	-	Pin 5

4-20 mA З'єднання

Сигнал	Колір кабелю	5-контактний роз'єм M12
Земля	Земля	Pin 1
+V	Червоний	Pin 2
-	-	Pin 3
4-20 mA	Жовтий	Pin 4
-	-	Pin 5



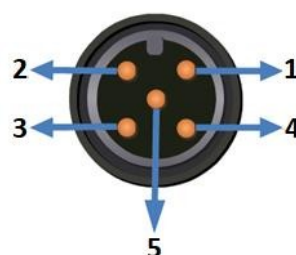
CANopen

Сигнал	Колір кабелю	Роз'єм M12 з 5 контактами
Екран CAN	Екран	Pin 1
+V (10...30 VDC)	Червоний	Pin 2
GND (0V)	Чорний	Pin 3
CAN_H	Жовтий	Pin 4
CAN_L	Зелений	Pin 5

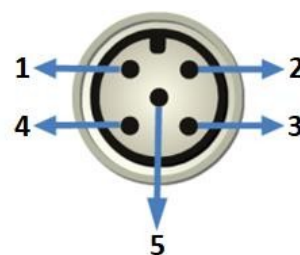
*Моделі CANopen оснащені 2 виходами. У стандартній комплектації використовуються 1 роз'єм M12 з 5 контактами (штекер) та 1 роз'єм M12 з 5 контактами (роз'єм).

* За бажанням можна замовити різні моделі розеток.

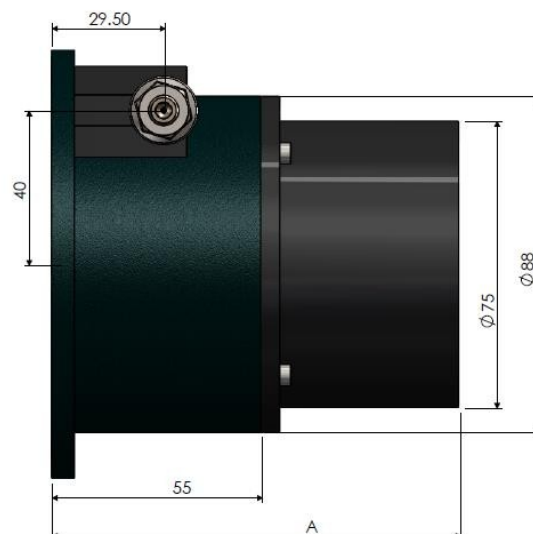
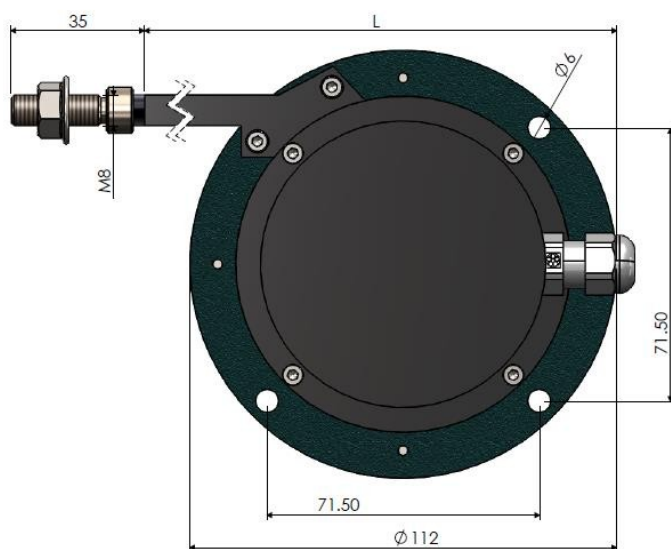
5-контактний роз'єм M12 (штирьовий)



5-контактний роз'єм M12 (гніздо)



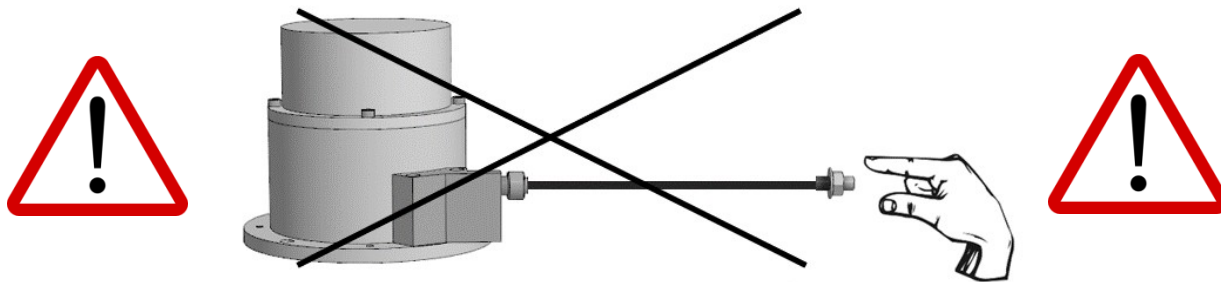
МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (мм)



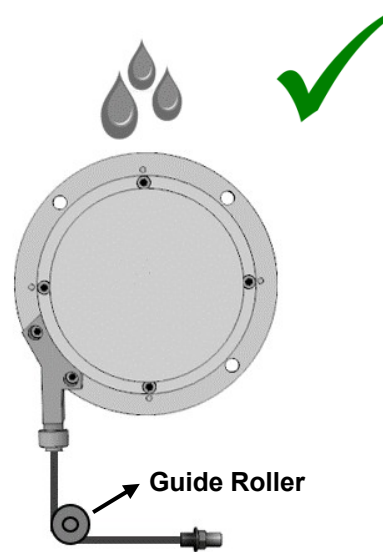
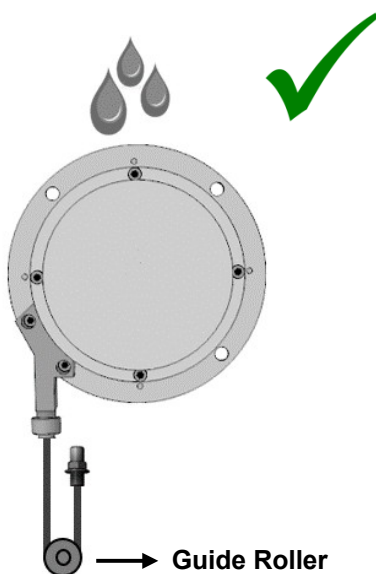
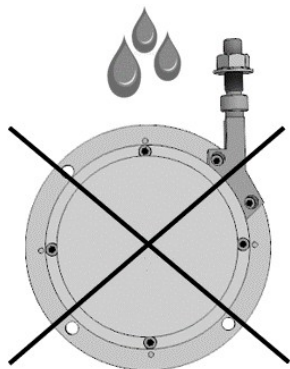
Хід	L	A
2.5м	113	95
4м	145	107
5м	187	107

МОНТАЖ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ

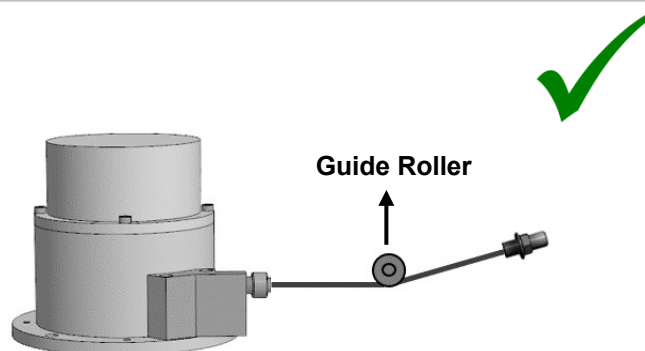
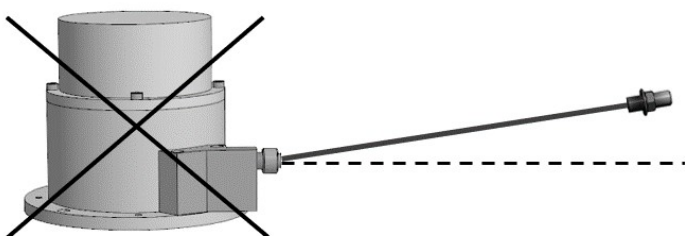
1. Ніколи не відпускайте трос після натягування. Інакше пружина може пошкодитися.



2. Якщо спостерігається невеликий потік води (наприклад, дощ), вихідний отвір для дроту не повинен знаходитися вище за місцем крапання води. За необхідності використовуйте напрямні ролики.



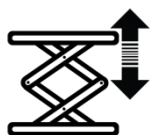
3. Трос не слід тягнути під кутом. За необхідності використовуйте напрямні ролики.



Важливе зауваження (!): У разі недотримання цих рекомендацій гарантія не поширюватиметься на можливі несправності.

ПРИКЛАДИ СФЕР ЗАСТОСУВАННЯ

- Ліфти
- Пресувальні машини
- Кранові системи
- Верстати для обробки деревини
- Обладнання для обробки мармуру
- Позиціонування складських систем
- Захисні споруди на дамбах
- Управління шлюзовими затворами
- Повітряні компресори
- Обладнання для обробки скла
- Підйомні платформи
- Застосування в медичних технологіях (операційний стіл тощо.)
- Навантажувачі
- Автоматичні токарні верстати
- Папероробні машини
- Гідравлічні машини
- Верстати для обробки листового металу
- Друкарські машини
- Горизонтальне контрольне обладнання
- Виробництво машин
- Промислові роботи
- Ливарні машини
- Зсув по осях X та Y
- Вимірювання рівня рідини та контроль положення



КОД ТОВАРУ

Модель	Опір ⁽²⁾			Вихідні сигнали	
	Без коду : Аналоговий вихід або вихід CANopen 5K: 5 кОм (стандарт) 10K: 10 кОм			Без коду : Потенціометричний V : 0-10 VDC A : 4-20 mA C : CANopen	
AWP 905	5000	XXX	X	X	
	Довжина ходу ⁽¹⁾ 2500 : 0...2500мм 4000 : 0...4000мм 5000 : 0...5000мм		Електричне підключення ⁽³⁾ 3M : кабель довжиною 3 м 5M : кабель довжиною 5 м 10M : кабель довжиною 10 м S13F : 5-контактний роз'єм M12 (гніздо) S13M : 5-контактний штекер M12 S13FM: Роз'єм M12, 5-контактний female + роз'єм M12, 5-контактний male (для моделей CANopen)		

- (1) Щоб дізнатися про інші варіанти довжини ходу, зверніться до нас.
- (2) Для виробів з аналоговим або CANopen-виходом значення опору не вибирається. Щоб дізнатися про інші варіанти опору для виробів з потенціометричним виходом, зверніться до нас.
- (3) Цей товар можна замовити з кабелем або розеткою.
У стандартній комплектації;
У моделях з аналоговим виходом використовується 1 шт. 5-контактного штекера M12 (S13M).
Для моделей з виходом CANopen використовується 1 роз'єм M12 з 5 контактами (female) + 1 роз'єм M12 з 5 контактами (male) (S13FM).
Якщо вам потрібна модель роз'єму, відмінна від M12, будь ласка, зв'яжіться з нами

Приклад 1 (потенціометричний вихід) : AWP-905-5000-5K-S13M

АСерія WP 905, хід 5000 мм, опір 5 кОм, 5-контактний штекер M12, потенціометричний вихід

Приклад 2 (вихід CANopen) : AWP-905-5000-S13FM-C

Серія AWP 905, хід 5000 мм, 1 роз'єм M12 з 5 контактами (мама) + 1 роз'єм M12 з 5 контактами (тата), вихід CANopen

Приклад 3 (Аналоговий вихід): AWP-905-5000-3M-A

Серія AWP 905, хід 5000 мм, довжина кабелю 3 метри, вихідний струм

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.



ПП Профіком вул. Кульпарківська, 93, Львів, Україна



Tel: +38 068 854 55 57



<https://profikom.com.ua>



cp@profikom.com.ua