

# ТРОСОВИЙ ДАТЧИК

## “Аналоговий або CANopen-вихід, висока точність” AWP706



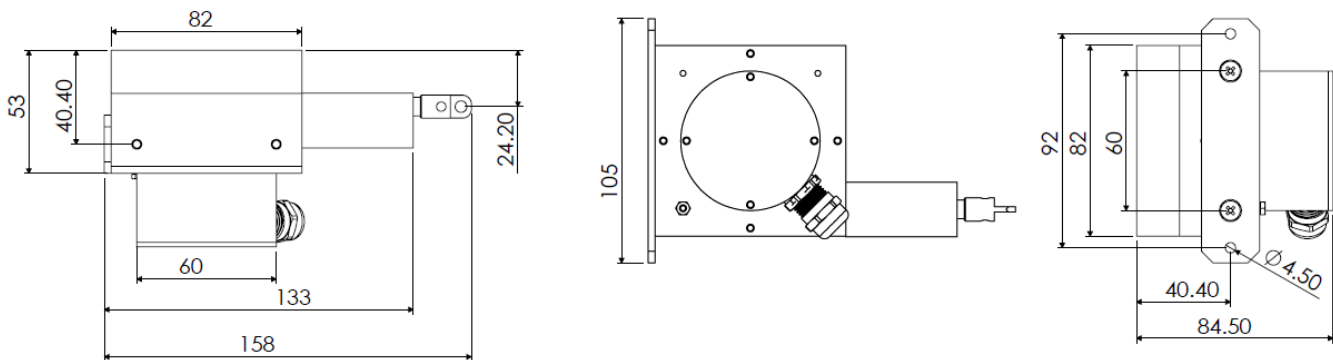
- Діапазон вимірювання 6000 мм
- Технологія магнітного абсолютного вимірювання
- Можливість кріплення трьома способами
- Міцний вимірювальний трос із нержавіючої сталі
- Алюмінієвий корпус
- Аналоговий вихід або вихід CANopen
- Опція програмованого аналогового виходу
- IP67 клас захисту
- Компактна конструкція та простий монтаж
- Максимальна швидкість руху — 1 м/с
- Стійкий до ударів та вібрації

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон вимірювання (хід)	До 6000 мм
Максимальна швидкість руху	1 м/с
Сила розтягування	8Н
Клас захисту	IP67
Робоча температура	-40°C...+85°C
Матеріал	Корпус: алюміній
	Вимірювальний трос: нержавіюча сталь

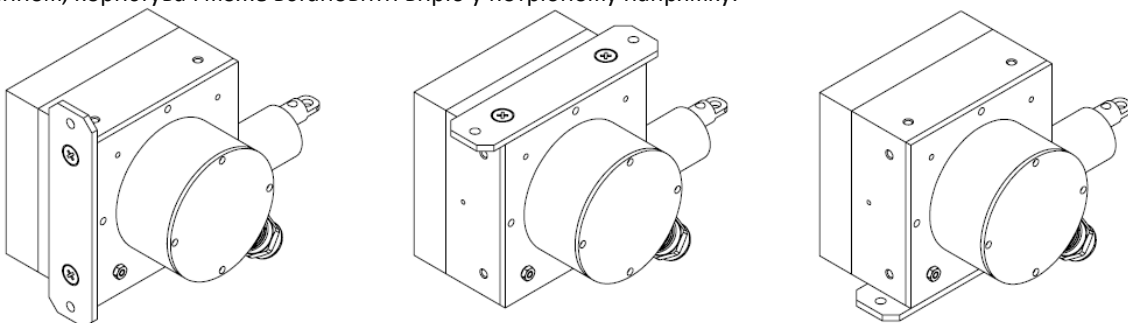
### МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ ТА МОНТАЖ

#### МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (мм)



#### ВАРІАНТИ МОНТАЖУ

У комплекті з виробом поставляються 1 кріпильна пластина та 2 гвинти М4. Кріпильну пластину користувач закріплює гвинтами до будь-якої з 3 поверхонь корпусу, як показано нижче. Таким чином, користувач може встановити виріб у потрібному напрямку.



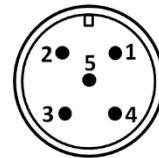
АНАЛОГОВА ВЕРСІЯ

Електричні характеристики

Діапазон вимірювання	До 6000 мм
Напруга живлення	15...26 VDC
Споживання струму	≤60 mA
Захист від зворотної полярності	Так
Захист від короткого замикання	Так (лише постачання)
Частота відповідей	500 Гц
Роздільна здатність	0,05 мм
Лінійність	±%0.5 FS
Вихідний сигнал	Напруга: 0–10 В, 0,5–4,5 В, 0–5 В Струм: 4–20 mA
Характеристики сигналу	Зростаючий (наприклад: 4–20 mA) Зменшення (наприклад: 20–4 mA)
Чутливий елемент:	магнітний абсолютний енкодер
Електричне підключення	M12 роз'єм або кабель

Електричне підключення

Сигнал	Кабель	M12 / 5 штекерний роз'єм
V+ (15...26 VDC)	Червоний	Pin 1
Аналоговий вихідний сигнал	Жовтий	Pin 2
GND	Чорний	Pin 3
N/C	Зелений	Pin 4
N/C	Рожевий	Pin 5



Код замовлення

Модель

AWP 706 - XXXX - XXXX - XX

Електричне підключення

**S13M:** M12/5 штекерний роз'єм

**2M:** кабель довжиною 2 м

\*Інші (за бажанням)

Діапазон вимірювання

До 6000 мм

Аналоговий вихідний сигнал

**V** : 0-10 VDC

**V1** : 0-5 VDC

**A** : 4-20 mA

**V3** : 0.5-4.5 VDC

**NV** : 10-0 VDC

**NV1** : 5-0 VDC

**NA** : 20-4 mA

**NV3** : 4.5-0.5 VDC

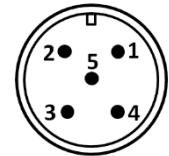
## АНАЛОГОВА ВЕРСІЯ, ПРОГРАМОВАНА

### Електричні характеристики

Діапазон вимірювання	До 6000 мм
Напруга живлення	15...26 VDC
Споживання струму	≤60 mA
Захист від зворотної полярності	Так
Захист від короткого замикання	Так (лише по живленню)
Частота відповідей	500 Гц
Роздільна здатність	0.05 мм
Лінійність	±%0.5 FS
Вихідний сигнал	Напруга: 0–10 В, 0,5–4,5 В, 0–5 В (програмований) Струм: 4–20 мА (програмований)
Характеристики сигналу	Зростаючий (наприклад: 4–20 мА) Зменшення (наприклад: 20–4 мА)
Чутливий елемент:	Магнітний абсолютний енкодер
Електричне підключення	M12 роз'єм або кабель

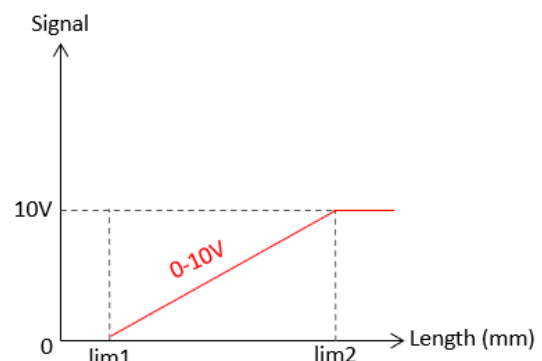
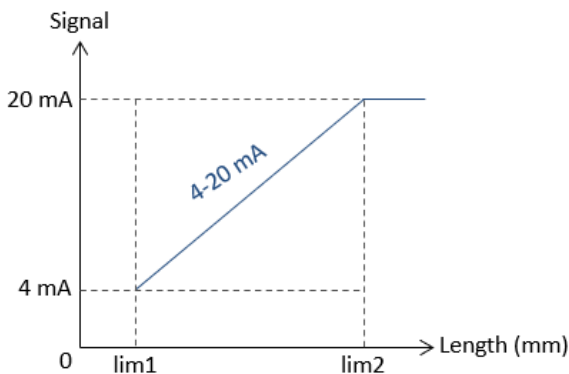
### Електричне підключення

Сигнал	Кабель	M12 / 5 штекерний роз'єм
V+ (15...26 VDC)	Червоний	Pin 1
Аналоговий вихідний сигнал	Жовтий	Pin 2
GND	Чорний	Pin 3
N/C	Зелений	Pin 4
SPAN/ZERO	Рожевий	Pin 5



**ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ ВИМІРЮВАННЯ:** За допомогою цієї функції ви можете встановити мінімальні та максимальні межі вимірювання. Для визначення **мінімальної межі вимірювання (lim1)** клемі SPAN/ZERO та GND замикають між собою на час не менше 3 секунд. Для визначення **максимальної межі вимірювання (lim2)** клемі SPAN/ZERO та GND замикають між собою на час не менше 6 секунд. Щоб відновити заводські налаштування, необхідно замикати клемі SPAN/ZERO та GND протягом щонайменше 10 секунд.

### ПРИКЛАДИ ГРАФІКІВ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ



### Код замовлення

Модель	Електричне підключення					Особливість програмування		
	S13M: M12/5 штекерний роз'єм 2M: кабель довжиною 2 м *Інші (за бажанням)					PL: Програмований		
AWP 706	-	XXXX	-	XXXX	-	XX	-	XX

Диапазон измерения  
До 6000 мм

Аналоговый выходной сигнал

V : 0-10 VDC  
V1 : 0-5 VDC  
A : 4-20 mA  
V3 : 0.5-4.5 VDC  
NV : 10-0 VDC  
NV1 : 5-0 VDC  
NA : 20-4 mA  
NV3 : 4.5-0.5 VDC

## Електричні характеристики

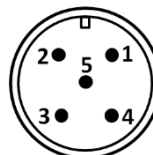
Діапазон вимірювання	До 6000 мм
Напруга живлення	12...30 VDC
Споживання струму	≤60 mA
Захист від зворотної полярності	Так
Захист від короткого замикання	Так (лише по живленню)
Частота відповідей	500 Гц
Роздільна здатність	12,5 мкм
Лінійність	±%0.5 FS
Чутливий елемент:	Магнітний абсолютний енкодер
Електричне підключення	M12 роз'єм або кабель

## Технічні характеристики CANopen

Профіль зв'язку	CiA 301
Тип пристрою	CANopen, CiA DS406
Ідентифікатор вузла	Регулюється в діапазоні від 1 до 127 за допомогою LSS або SDO
Швидкість передачі даних	10 kBit/s, 20 kBit/s, 50 kBit/s, 100 kBit/s, 125 kBit/s, 250 kBit/s, 500 kBit/s, 800 kBit/s, 1 Mbit/s
Швидкість передачі даних PDO	100 мілісекунд
Контроль помилок	Пульс, екстрене повідомлення
PDO	3 Tx PDO
PDO Modes	Запуск за подією/за часом, синхронний/асинхронний
SDO	1 сервер
Інформація про положення	Словник об'єктів 0x6020
Опір розриву	Опціонально 120 Ω

## Електричне підключення

Сигнал	Кабель	M12 / 5 штекерний роз'єм
CAN-екран	CAN-екран	Pin 1
V+ (12...30VDC)	Червоний	Pin 2
GND	Чорний	Pin 3
CAN_H	Жовтий	Pin 4
CAN_L	Зелений	Pin 5



## Код замовлення

Модель	Електричне підключення				
	<b>S13M:</b> M12/5 штекерний роз'єм <b>2M:</b> кабель довжиною 2 м *Інші (за запитом)				
AWP 706	-	XXXX	-	XXXX	- X
Діапазон вимірювання			Вихідний сигнал		
До 6000 мм			C : CANopen		