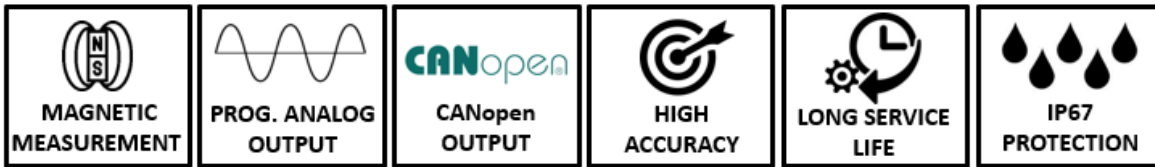
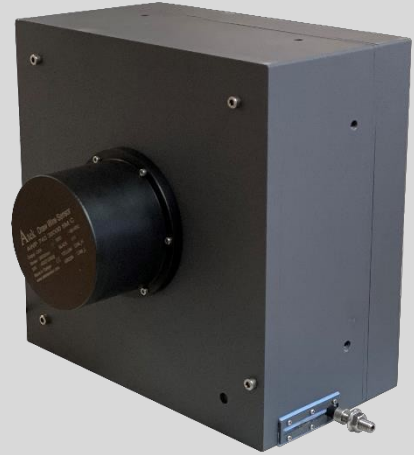


## AWP 740

“Аналоговий вихід або вихід CANopen,  
Висока точність, велика довжина  
вимірювання”

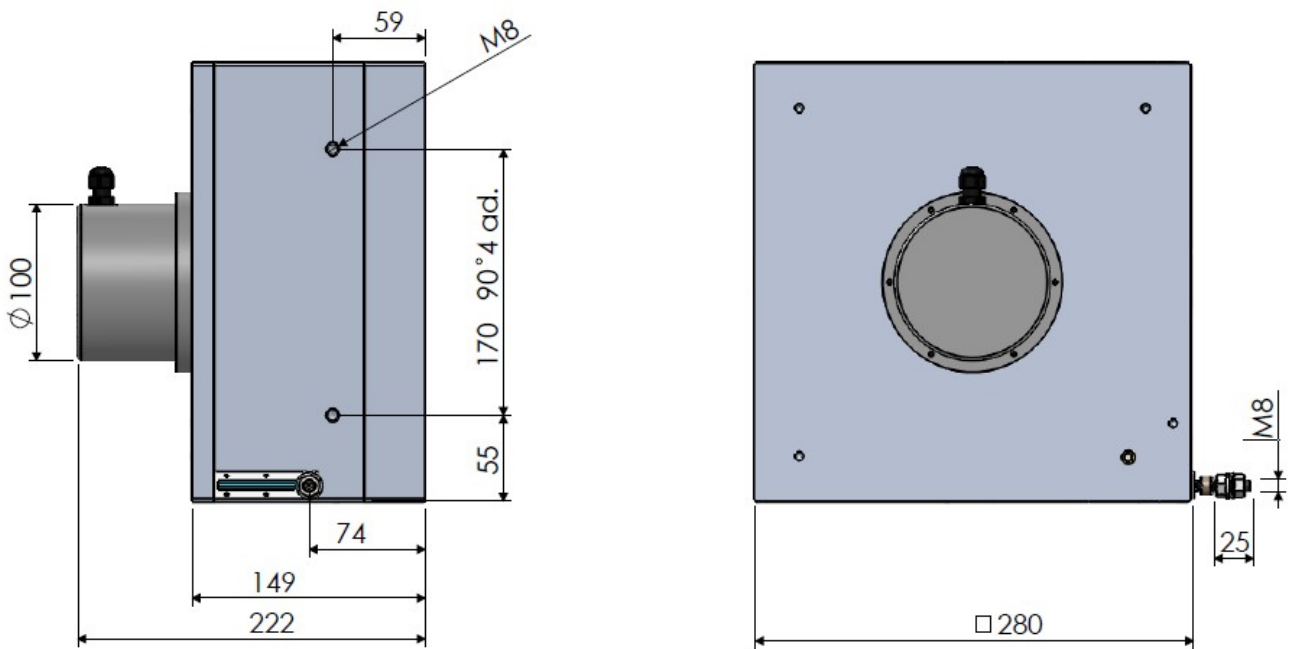


- Вимірювання довжини до 40 000 мм
- Технологія магнітного абсолютного вимірювання
- Міцний вимірювальний дріт із нержавіючої сталі
- Алюмінієвий корпус
- Аналоговий вихід або вихід CANopen
- Опція програмованого аналогового виходу
- IP67 клас захисту
- Компактна конструкція та простий монтаж
- Максимальна швидкість руху — 1 м/с
- Стійкий до ударів та вібрації

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон вимірювання (хід)	40 000 мм
Максимальна швидкість руху	1 м/с
Сила розтягування	14Н
Клас захисту	IP67
Робоча температура	-40°C...+85°C
Матеріал	Корпус: алюміній
	Вимірювальний дріт: нержавіюча сталь

## МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (мм)



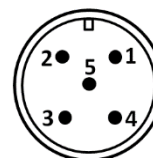
## АНАЛОГОВА ВЕРСІЯ

### Електричні характеристики

Діапазон вимірювання	До 40 000 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 пристрій	Магнітний абсолютний енкодер
Електричне підключення	Роз'єм M12 або кабель

### Електричне підключення

Сигнал	Кабель	5-контактний штекер M12
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		Електричне підключення	
AWP 740	-	XXXX	-
		XXXX	-
			XX
Діапазон вимірювання		Аналоговий вихідний сигнал	
До 40 000 мм		<b>V</b> : 0-10 VDC <b>V1</b> : 0-5 VDC <b>A</b> : 4-20 mA <b>V3</b> : 0.5-4.5 VDC <b>NV</b> : 10-0 VDC <b>NV1</b> : 5-0 VDC <b>NA</b> : 20-4 mA <b>NV3</b> : 4.5-0.5 VDC	

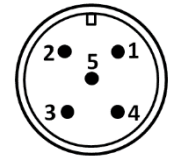
## АНАЛОГОВА ВЕРСІЯ, ПРОГРАМОВАНА

### Електричні характеристики

Діапазон вимірювання	До 40 000 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 (програмована) Струм: 4–20 мА (програмований)
Характеристики сигналу	Зростаючий (наприклад: 4–20 мА) Зменшення (наприклад: 20–4 мА)
Чутливий елемент	Магнітний абсолютний енкодер
Електричне підключення	Роз'єм M12 або кабель

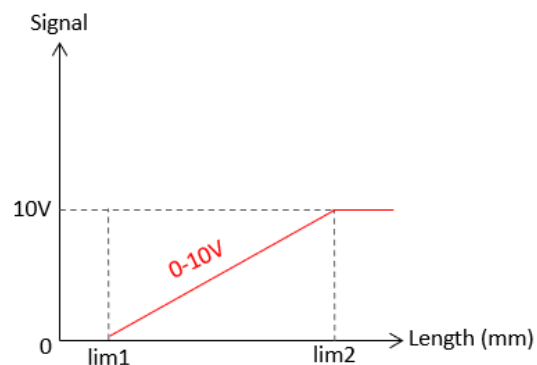
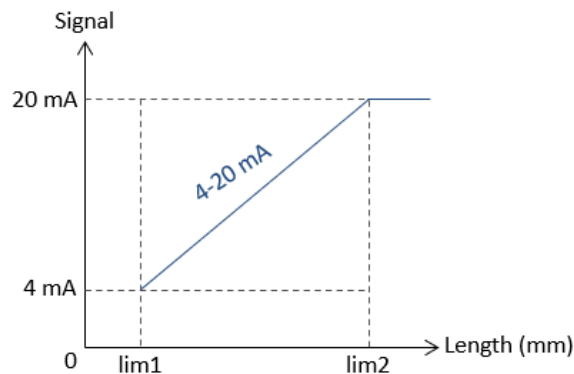
### Електричне підключення

Сигнал	Кабель	M12 / 5 pin male connector
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)** клеми SPAN/ZERO та GND замикають між собою на час не менше 3 секунд. Для визначення **максимальної межі вимірювання (lim2)** клеми SPAN/ZERO та GND замикають між собою на час не менше 6 секунд. Щоб відновити заводські налаштування, необхідно замикати клеми SPAN/ZERO та GND протягом щонайменше 10 секунд.

### ПРИКЛАДИ ГРАФІКІВ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ



### Код замовлення

Модель		Електричне підключення			Особливість програмування	
AWP 740	-	XXXX	-	XXXX	-	XX
		S13M: 5-контактний штекер M12 2M: кабель довжиною 2 м *Інші (опціонально)			PL: Програмований	

Діапазон вимірювання  
До 40 000 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

## Версія CANopen

### Електричні характеристики

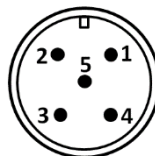
Діапазон вимірювання	До 40 000 мм
Напруга живлення	12...30 VDC
Споживання струму	≤60 mA
Захист від зворотної полярності	Так
Захист від короткого замикання	Так (лише постачання)
Частота відповідей	500 Гц
Роздільна здатність	50 мкм
Лінійність	±%0.5 FS
Чутливий елемент	Магнітний абсолютний енкодер
Електричне підключення	Роз'єм M12 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 ms
Контроль помилок	контрольний сигнал, повідомлення про аварію
PDO	3 Tx PDO
Режими PDO	Запуск за подією/за часом, синхронний/асинхронний
SDO	1 сервер
Інформація про положення	Словник об'єктів 0x6020
Опір розриву	Опціонально 120 Ом

### Електричне підключення

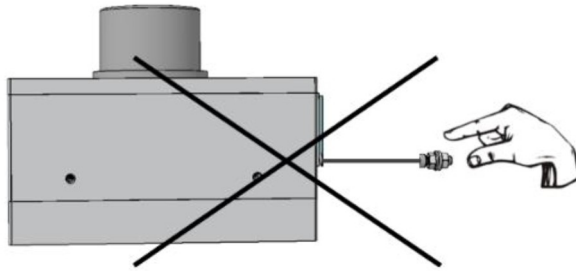
Сигнал	Кабель	5-контактний штекер M12
CAN SHIELD	CAN SHIELD	Pin 1
V+ (12...30VDC)	Червоний	Pin 2
GND	Чорний	Pin 3
CAN_H	Жовтий	Pin 4
CAN_L	Зелений	Pin 5



### Код замовлення

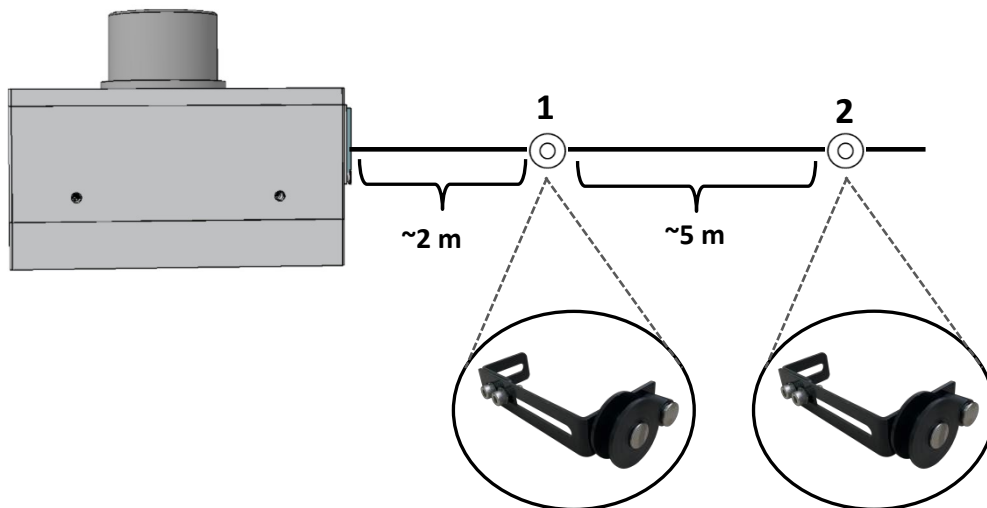
<b>Model</b>		<b>Електричне підключення</b>				
AWP 740	-	XXXX	-	XXXX	-	X
Діапазон вимірювання		Вихідний сигнал				
До 40 000 мм		C : CANopen				

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



2. Для запобігання провисанню троса на великих відстанях слід використовувати ролики підтримки троса, що постачаються разом із виробом, через рівні проміжки. Рекомендується встановлювати перший підтримувальний ролик приблизно на відстані 2 метрів від корпусу датчика, а наступні ролики — у середньому через кожні 5 метрів.

**Примітка:** підтримувальні ролики входять до комплекту постачання відповідно до кількості, зазначеної в замовленні.



**Важлива примітка(!):** У разі недотримання цих рекомендацій можливі несправності не підлягають гарантійному обслуговуванню.