

AWE 110



- ## Технические характеристики

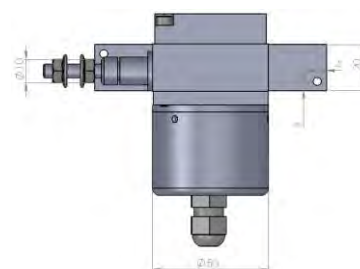
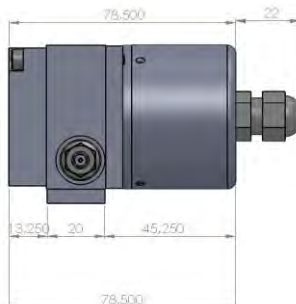
Питание	10...30 В $\pm 20\%$, 5 В $\pm 5\%$, 5...24 В $\pm 20\%$, 5...30 В $\pm 20\%$ постоянный ток
Разрешение	0,1 мм/импульс (другое на заказ)
Измерительный диапазон (мм)	300, 500, 700, 1.000, 1.250 (Другие диапазоны на заказ)
Погрешность	$\pm 0,2$ мм/м
Максимальная скорость	2 м/с
Выходные сигналы	AB , ABZ, AB/A/B, ABZ/A/B/Z
Максимальный вых. ток	Макс. 60 мА на канал
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	-25 ... +85 °C
Относительная влажность	10 ... 90%
Вес	450 г

Встроенный инкрементальный энкодер приводится в действие перемещением тросика в направлении намотки или размотки. Датчики просты в подключении. При подключении к дисплею или электронному вторичному прибору образуется измерительная система для измерения размеров на станках и промышленной автоматизации.

1	A	Желтый
2	/B	Белый
3	+V	Красный
4	0 V	Черный
5	/A	Синий
6	B	Зеленый
7	/Z	Серый
8	Z	Розовый
9	Земля	Экран

Technical drawing of a mechanical part with dimensions:

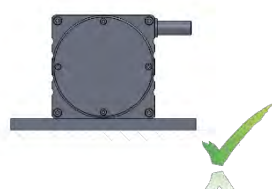
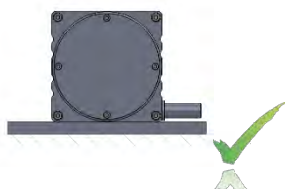
- Overall width: 50
- Overall height: 50
- Base width: 100
- Base thickness: 5
- Flange diameter: 50
- Flange thickness: 14.25
- Shaft diameter: M6
- Shaft length: 25
- Shaft thread length: 15



1. Не отпускать тросик после вытягивания, поддерживать в натяжении.



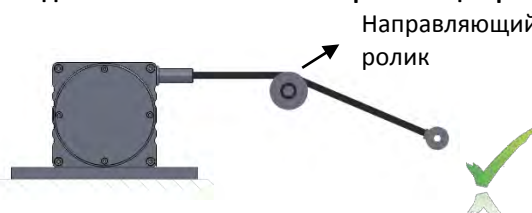
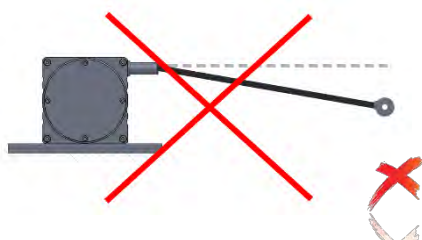
2. Датчик должен устанавливаться вертикально, горизонтальный монтаж недопустим.



3. При наличии водяных брызг (например, под дождем), выход троса должен быть направлен вниз. При необходимости использовать направляющие ролики.



4. Не допускается вытягивать тросик под углом. При необходимости использовать направляющие ролики.



В случае несоблюдения вышеуказанных требований, неисправность датчика не будет гарантийным случаем.

Обозначения при заказе

Модель	Измерительный диапазон*			Выходные сигналы	
AWE 110	300 : 300 мм	500 : 500 мм	700 : 700 мм	3 (A,B,Z)	6 (A,A,B,B,Z,Z)
	1000 : 1000 мм	1250 : 1250 мм			
	* Другие диапазоны на заказ				
AWE 110	XX	XXX	XXX	X	3М
Разрешение					
01 : 0,1 мм / импульс (стандарт)					
* Другое разрешение на заказ					
Питание и выходной сигнал					
PP : питание 10...30 В пост. тока					
: выход 10...30 В					
TTL : питание 5 В пост. тока					
: выход 5 В TTL RS422 Line Driver					
HTL : питание 10...30 В пост. тока					
: выход 5 В TTL RS422 Line Driver					
HPL : питание 5...24 В пост. тока					
: выход 5...24 В Push-Pull					
PTL : питание 5...30 В пост. тока					
: выход 5 В TTL RS422 Line Driver					
Длина кабеля					
3М : 3 м (стандарт)					
5М : 5 м					
10М : 10 м					
S16 : разъем M16					
S23 : разъем M23					
* Другие длины кабеля и разъемы на заказ					

Поставщик: АО "Сенсор Системс"