

Тросовый датчик перемещений

Потенциометрический с высокой защищенностью для эксплуатации на открытом воздухе

AWP 820

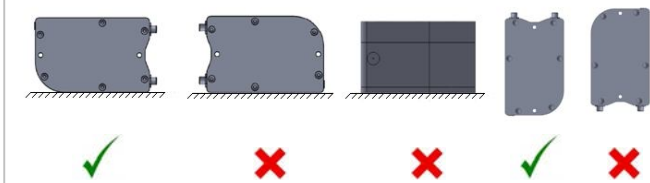


AWP 820 потенциометрические тросовые датчики перемещений

- Измерительные диапазоны от 6000 мм до 10000 мм
- Питание максимально 42 В пост. тока
- Большие размеры
- Высокопрочный тросик из нержавеющей стали
- Максимальная скорость 0,5 м/с
- Степень защиты IP67
- Устойчивость к ударам и вибрации
- Кабель 3 м
- Алюминиевый анодированный корпус

Тросовые датчики серии AWP820 - это потенциометрические преобразователи, преобразующие линейное перемещение в потенциометрический сигнал. AWP810 со степенью защиты IP67 или опционально IP68 удобно применять на открытом воздухе. Другая опция данной модели заключается в двойном потенциометре, при отказе любого из них работоспособность изделия сохраняется. Доступны различные измерительные диапазоны до 10000 мм. Датчики применяются в основном в автомобильных системах.

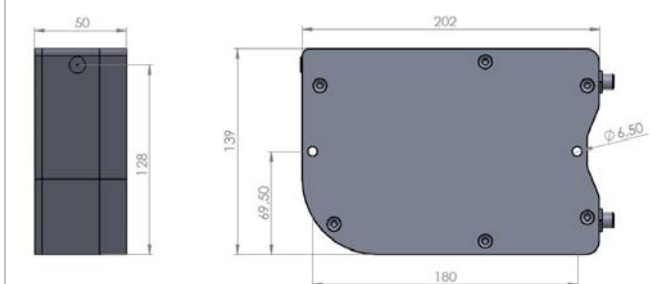
Монтаж



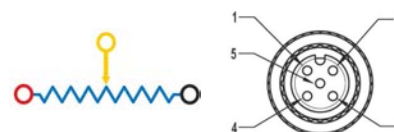
Технические характеристики

Питание	Максимально 42 В пост. тока
Диапазоны измерений	6000 , 7000 , 8000 , 10000 мм (Другие диапазоны на заказ)
Максимальная скорость	0,5 м/с
Сопротивление	5 кОм или опционально 10 кОм
Выходной сигнал	Потенциометрический
Линейность	± 0,25 % полной шкалы
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	- 40 ... +85 °С
Относительная влажность	10 ... 90 %
Вес	< 3200 г
Подключение	Разъем M12 или стандартно кабель 3 м (другое на заказ)

Габаритные и присоединительные размеры



Сигнал	M12 разъем	Цвет провода
Не исп.	Конт. 1	Экран
Сопротивление / + питания	Конт. 2	Красный
Сопротивление / - питания	Конт. 3	Черный
Общий	Конт. 4	Желтый
Не исп.	Конт. 5	Зеленый



Обозначения при заказе

Модель

AWP 820

Сопротивление

5K : 5 кОм

(другое на заказ)

Выходные сигналы

Без обозначения :

потенциометрический

V : 0-10 В

A : 4-20 мА

C : Can Open (CiA DS406)

AWP820

XXX

5K

3M

-

Измерительный диапазон

6000 : 6000 мм

7000 : 7000 мм

8000 : 8000 мм

10000 : 10000 мм

Длина кабеля

S12 : разъем M12

3M : 3 м (стандарт)

5M : 5 м

10M : 10 м

Поставщик: ЗАО "Сенсор Системс"