

Ультразвуковые датчики серии UR30 Synchronous



Особенности:

- Резьба корпуса M30;
- Функция синхронизации;
- 1 Выход переключателя NPN или PNP;
- Аналоговый выход по напряжению 0-5/10 В или аналоговый выход по току 4-20 мА;
- Цифровой выход TTL;
- Выходные данные могут быть изменены с помощью обновления последовательного порта;
- Настройка расстояния обнаружения с помощью обучающих линий.

Маркировка

NPN NO/NC	UR30-CC50DNBS-E5	UR30-CM2DNBS-E5	PNP NO/NC	UR30-CC50DPBS-E5	UR30-CM2DPBS-E5
NPN режим гистерезиса	UR30-CC50DNHS-E5	UR30-CM2DNHS-E5	PNP режим гистерезиса	UR30-CC50DPHS-E5	UR30-CM2DPHS-E5
0-5 В аналоговый выход	UR30-CC50DU5S-E5	UR30-CM2DU5S-E5	4-20 мА аналоговый выход	UR30-CC50DIS-E5	UR30-CM2DIS-E5
0-10 В аналоговый выход	UR30-CC50DU10S-E5	UR30-CM2DU10S-E5	TTL232	UR30-CC50DTS-E5	UR30-CM2DTS-E5

Технические спецификации

Расстояние срабатывания	50-500 мм	120-2000 мм	Угол	±4°
Слепая зона	0-50 мм	0-120 мм	Индикация	Красный свет светодиода: рабочее состояние Желтый свет светодиода: выход переключателя в состоянии переключения Зеленый свет светодиода: всегда включен: питание включено
Коэффициент разрешения	0.5 мм			
Точность повторения	± 0.15% полной величины		Входной сигнал	С функцией обучения

Абсолютная точность	$\pm 1\%$ (компенсация температурного сдвига)	Температура эксплуатации	-25°C...70°C (248-343 К)
Время отклика	50 мс*N (Синхронное число N \leq 5)		
Гистерезис переключателя	2 мм	Температура хранения	-40°C...85°C (233-358 К)
Частота переключения	20/n Гц (Синхронное число N \leq 5)	Возможности	Поддержка обновления и изменения типа выходного сигнала
Задержка включения питания	<500 мс	Материал корпуса	Медно-никелевое покрытие, пластик
Напряжение питания	9...30 В DC	Степень защиты	IP67
Потребляемый ток	\leq 25 мА	Соединение	5-контактный разъем M12

Размеры

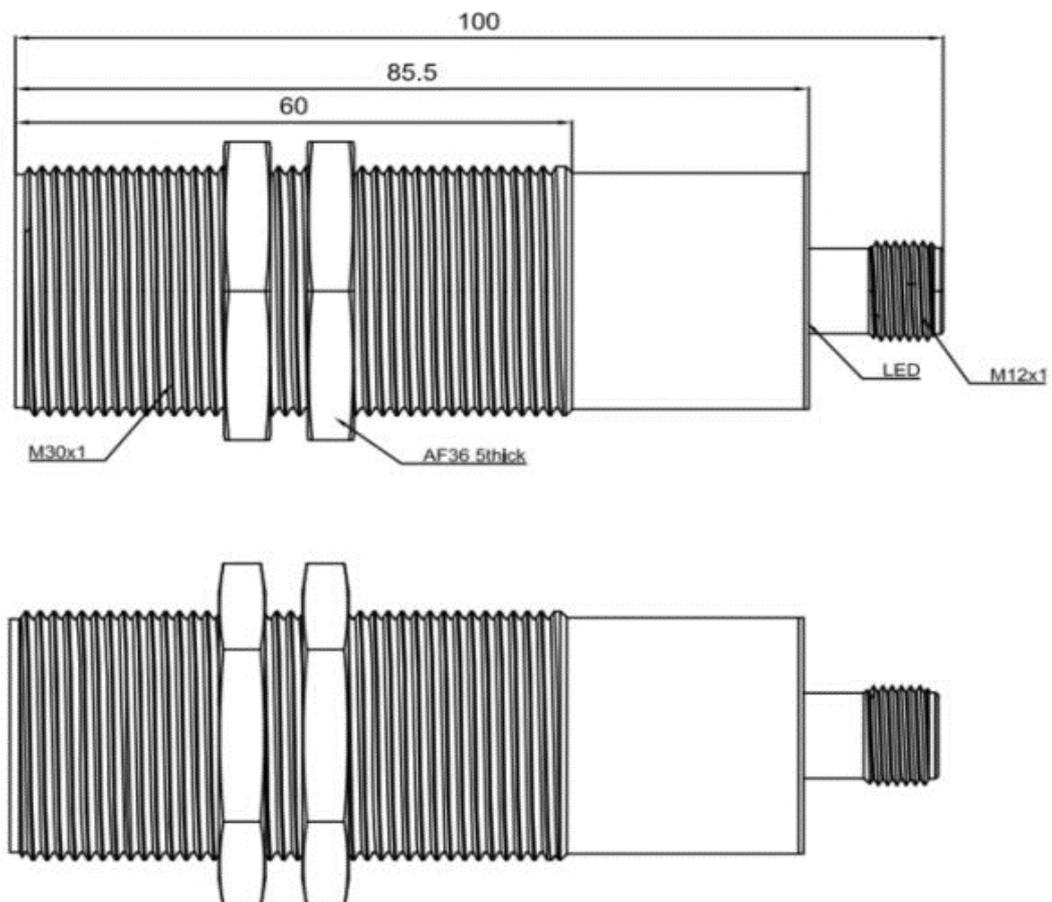
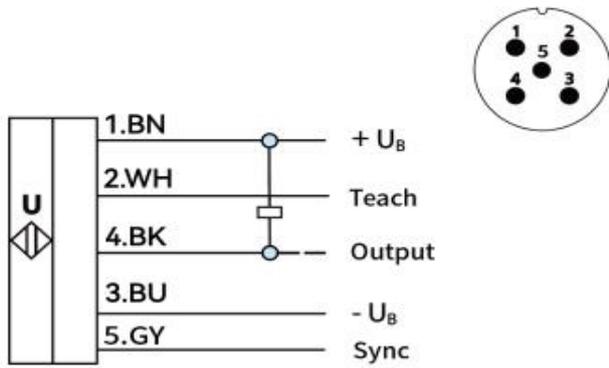
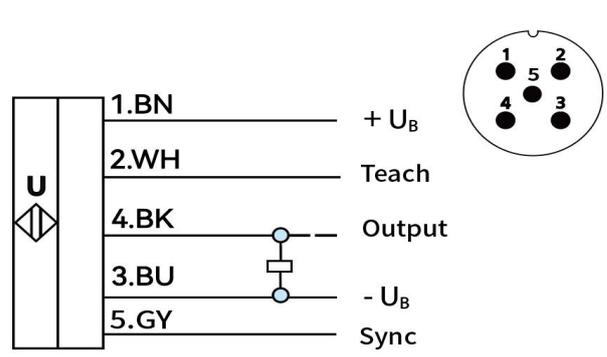


Схема подключения

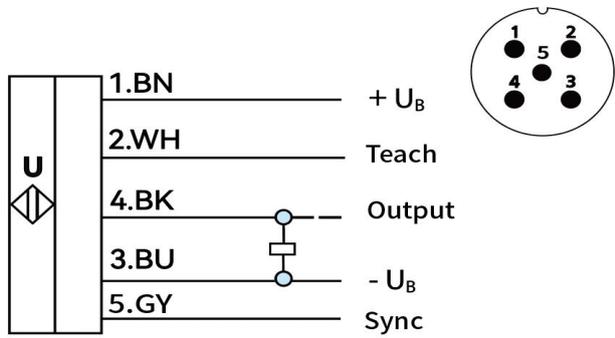
NPN



PNP



Аналоговый выход



TTL232

