

Ультразвуковые датчики

Корпус QT50U

- Переключающий выход - два транзисторных ключа (закрывающих) ррр или ррп
- Угол конуса излучения 12°
- Пластмассовый корпус
- Кабель 2 м 
- Разъем 

Общие характеристики

Напряжение питания	10...30 В =
Потребляемый ток в режиме измерения I_e	150 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 100 мА
Тактируемая защита от короткого замыкания	
Полная защита от переплюсовки питания	
Защита от обрыва провода	
Температурный дрейф	0.02%/ $^{\circ}$ К
Вид защиты	IP67
Индикация "объект в измеряемом диапазоне"	желтый светодиод
Температура окружающей среды	-20...+70 $^{\circ}$ С

Возможности установки

Первый и второй диапазоны переключения – установка в режиме обучения (кнопка или управляющий провод); дальнейшие указания – см. раздел *установки*.

Материалы

Корпус датчика термопластичный полиэстер

Излучатель эпоксидная смола

Тестер/диффузионный режим



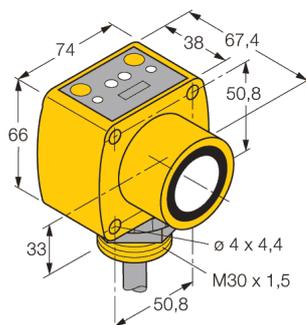
20...800 см

Таблица выбора	Идент. №	Рабочий диапазон [см]	Время срабатывания [мс]	Размеры (рис. №)	Температурная компенсация	Гистерезис [мм]	Повторяемость [мм]	Подключение
 Тип								
QT50U – прямоугольный корпус								
QT50UDB	3002722	20...800	100...2300	(1)	•	5	≥ 1	
QT50UDBQ6	3002724	20...800	100...2300	(2)	•	5	≥ 1	

Размеры

Корпус QT50U

(1)



(2)

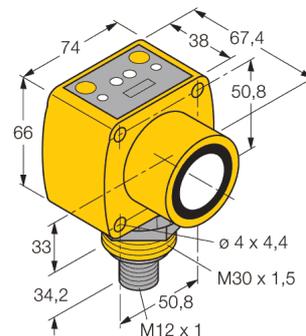
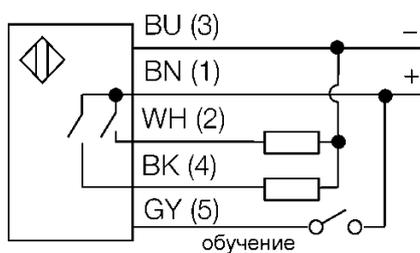


Схема подключения



Вход в режим обучения: соединение с проводом "+" (5...24 В) соответствует нажатию на кнопку

Принадлежности ³⁾

Принадлежности для подключения
WAK4.5-2/P00 Кабельная розетка прямая
WWAK4.5-2/P00 Кабельная розетка угловая
Принадлежности для монтажа
SM30A Монтажный уголок
SM30SC Монтажный уголок

Стандартный объект
 QT50U... 500 x 500 мм

См. также каталог "Соединители"

См. раздел принадлежности каталога

³⁾ поставляются отдельно

Ультразвуковые датчики

Корпус QT50U

- Аналоговый выход: ток или напряжение по выбору
- Угол конуса излучения 12°
- Пластмассовый корпус
- Кабель 2 м 
- Разъем 

Общие характеристики

Напряжение питания	10...30 В =
Токовый выход	4...20 мА
- сопротивление нагрузки	< 1 кОм
Выход напряжения	> 2,5 кОм
- сопротивление нагрузки	≤ 100 мА
Ток холостого хода I ₀	
Тактируемая защита от короткого замыкания	
Полная защита от переплюсовки питания	
Защита от обрыва провода	
Температурный дрейф	0.02%/°K
Вид защиты	IP67
Индикация "объект в измеряемом диапазоне"	желтый светодиод
Температура окружающей среды	-20...+70 °C

Возможности установки

Измерительный диапазон устанавливается с помощью тестера; дальнейшие указания – см. раздел установки.

Материалы

Корпус датчика	термопластичный полиэстер
Излучатель	эпоксидная смола

Тестер/диффузионный режим



20...800 см

Таблица выбора	Идент. №	Рабочий диапазон [см]	Время срабатывания [мс]	Размеры (рис. №)	Температурная компенсация	Гистерезис [мм]	Повторяемость [мм]	Подключение
 Тип								
QT50U – прямоугольный корпус								
QT50ULB	3002726	20...800	100...2300	(1)	•	1	≥ ±0,1	
QT50ULBQ6	3002728	20...800	100...2300	(2)	•	1	≥ ±0,1	

Размеры

Корпус QT50U

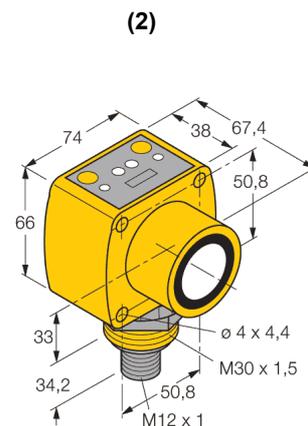
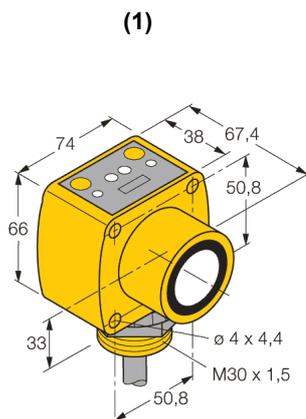
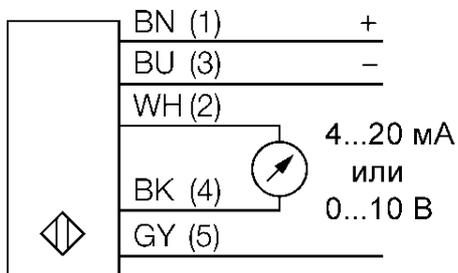
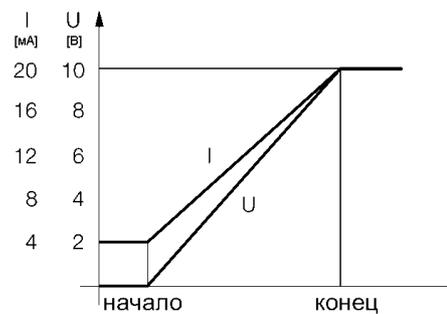


Схема подключения



Вход в режим обучения: соединение с проводом “+” (5...24 В) соответствует нажатию на кнопку

Характеристика



измерительный диапазон

Принадлежности ³⁾

Принадлежности для подключения
WAK4.5-2/P00 Кабельная розетка прямая
WWAK4.5-2/P00 Кабельная розетка угловая
Принадлежности для монтажа
SM30A Монтажный уголок
SM30SC Монтажный уголок

Стандартный объект
 QT50U... 500 x 500 мм

См. также каталог
 “Соединители”

См. раздел принадлежности
 каталога

³⁾ поставляются отдельно