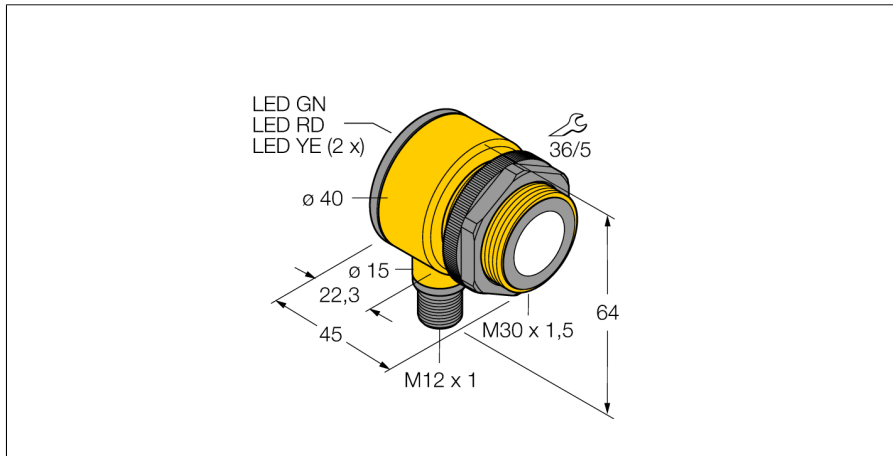
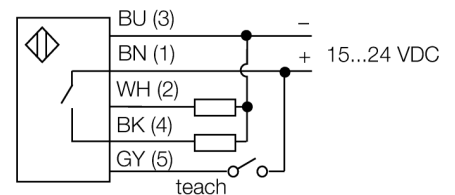


**Ультразвуковой датчик  
диффузионный датчик  
T30UIPBQ**



- Зона отсутствия приема: 30 мм
- Диапазон: 200 мм
- Компактное исполнение
- Соединение через M12 x 1 разъем "папа"
- Рабочее напряжение 15...24 В =
- PNP транзистор выхода и аналоговый выход для напряжения
- Выбор диапазона кнопкой обучения

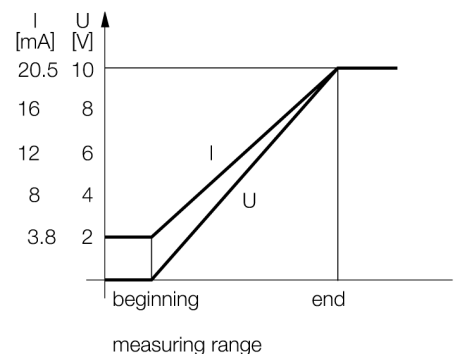
**Схема подключения**



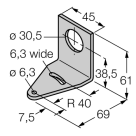
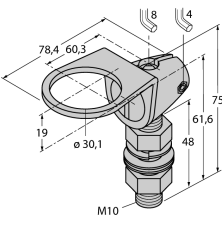
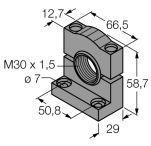
**Принцип действия**

Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей среды, такие как капельный туман, пыль или дождь, также практически не влияют на функционирование датчиков.

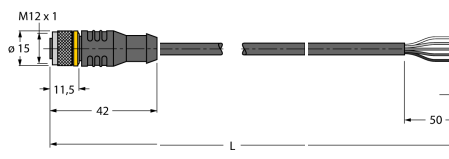
<b>Тип</b>	T30UIPBQ
<b>Идент. №</b>	3055981
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный ультразвуковой датчик
<b>Диапазон</b>	30...200см
<b>Ультразвуковая частота</b>	120 кГц
<b>Повторяемость</b>	≥ ± 0.75 мм
<b>Рабочее напряжение</b>	15...24В =
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 150 мА
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 50 мА
<b>Выходная функция</b>	Н.О., PNP/аналоговый выход
<b>Токовый выход</b>	4...20мА
<b>Частота переключения</b>	10 Гц
<b>Гистерезис</b>	≤ 2.5 мм
<b>Падение напряжения при I<sub>e</sub></b>	≤ 1.5 В
<b>Защита от короткого замыкания обратной полярн.</b>	да/ циклич.
<b>Защита от обрыва</b>	yes
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, T30
<b>Размеры</b>	45 x Ø40 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, полиэстер
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
<b>Класс защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-20...+70°C
<b>MTTF</b>	246 лет
<b>Примечание MTTF</b>	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Approvals</b>	CE
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый
<b>Object detected</b>	светодиод, красный



### Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный кронштейн, ПБТ, черный; под резьбу 30 мм; с 4 винтами M5 x 0.8	

### Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	