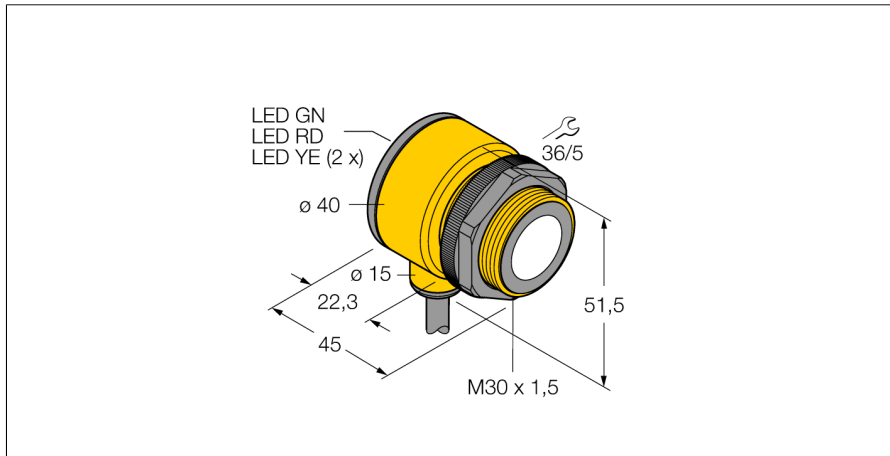
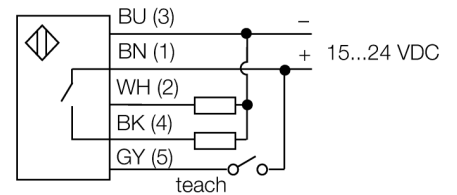


**Ультразвуковой датчик
диффузионный датчик
T30UUPB W/30**



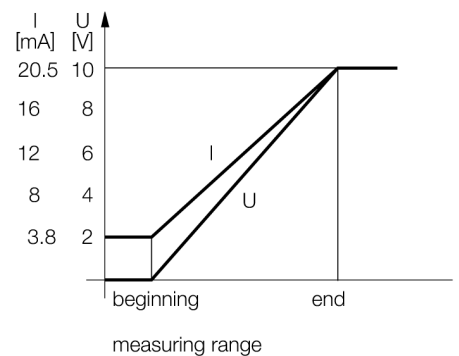
- Компактное исполнение
- Кабель, 2 м
- Рабочее напряжение 15...24 В =
- PNP транзисторный выход и аналоговый выход по напряжению
- Выбор диапазона кнопкой обучения
- Зона отсутствия приема: 30 мм
- Диапазон: 200 мм

Схема подключения



Принцип действия

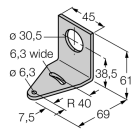
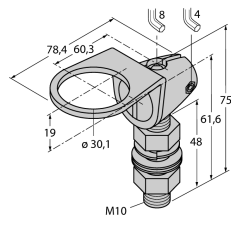
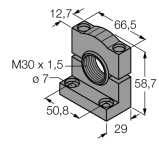
Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей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



Тип	T30UUPB W/30
Идент. №	3055994
Функция	Датчик приближения
Диапазон	300...2000 мм
Ультразвуковая частота	128 кГц
Повторяемость	≤ ± 0.75 мм
Рабочее напряжение	15...24 В =
Время отклика типовое	96 мс
Выходная функция	НО контакт, Аналоговый выход
Выход по напряжению	0...10 В
Частота переключения	20 Гц
Гистерезис	≤ 2.5 мм
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, T30U
Направление излучения	прямой
Размеры	45 x Ø 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Кабель, 2 м
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Средняя наработка до отказа	246 в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE
Индикатор рабочего напряжения	светодиод
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Object detected	LED, красный

Ультразвуковой датчик
диффузионный датчик
T30UUPB W/30

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	 <p>Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. Dimensions: 45 (width), 61 (height), 69 (total width), 7.5 (bottom flange width), R 40 (radius), 38.5 (height to center), 6.3 (hole diameter), 6.3 wide (hole width), 30.5 (hole diameter).</p>
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	 <p>Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. Dimensions: 78.4 (width), 60.3 (height), 19 (hole offset), 30.1 (hole diameter), 75 (total height), 61.6 (height to center), 48 (height to base), 8 (hole diameter), 4 (hole diameter), M10 (thread).</p>
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	 <p>Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. Dimensions: 12.7 (width), 66.5 (height), 58.7 (height to center), 50.8 (width to hole), 29 (width to base), 7 (hole diameter), M30 x 1.5 (thread).</p>