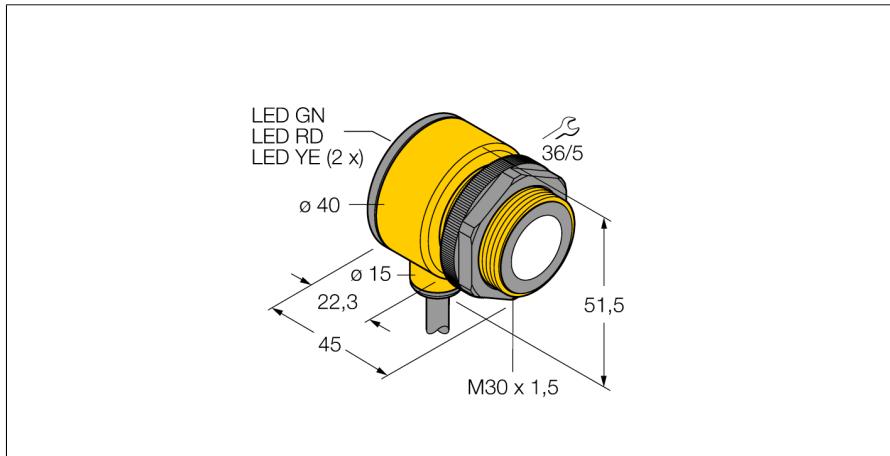
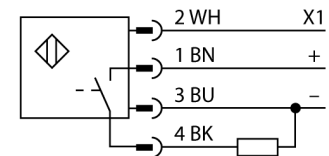


Ультразвуковой датчик диффузионный датчик Т30UXDC



- Компактное исполнение
- Кабель, 4-конт., 2 м
- Дискретный выход, PNP/NPN
- Н.О./Н.З. программируемый
- Интегрированная температурная компенсация
- Диапазон переключения настраивается при помощи кнопки или линии управления
- Зона отсутствия приема: 30 мм
- Диапазон: 300 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	T30UXDC
Идент. №	3080458
Функция	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	250...3000 мм
Ультразвуковая частота	114 кГц
Повторяемость	≤ ± 1.5 мм
Длины кромок номинального привода	100 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Время отклика типовое	135 мс
Задержка готовности	500 мс
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	3 Гц
Гистерезис	≤ 4 мм
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	Полный
Защита от обрыва	да
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, Т30U
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	-40...+70 °C
Approvals	Сертификация CE, cULus
Индикатор рабочего напряжения	светодиод
Object detected	LED, красный

**Ультразвуковой датчик
диффузионный датчик
T30UXDC**

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 зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	