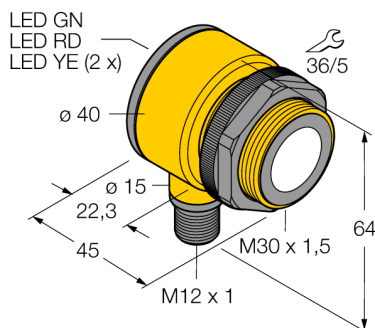
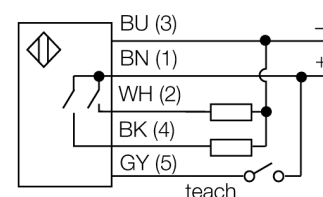


Ультразвуковой датчик диффузионный датчик T30UDNBQ



- Компактное исполнение
- Соединение через M12 x 1 разъем "папа"
- Рабочее напряжение 12...24 В DC
- 2 PNP транзисторных выхода
- Два независимых диапазона переключения, регулируемые кнопкой или по каналу контроля
- 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	T30UDNBQ
Идент. №	3056886
Диапазон	300...2000 мм
Ультразвуковая частота	128 кГц
Повторяемость	≤ ± 0.75 мм
Рабочее напряжение	12...24 В =
Время отклика типовое	96 мс
Выходная функция	2 × НО контакта, NPN
Частота переключения	10 Гц
Гистерезис	≤ 2.5 мм
Конструкция	Цилиндр с резьбой, T30
Направление излучения	прямой
Размеры	45 x Ø 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Полиэстер
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Средняя наработка до отказа	246 лет
Примечание MTTF	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE
Индикатор рабочего напряжения	светодиод
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Object detected	LED

**Ультразвуковой датчик
диффузионный датчик
T30UDNBQ**

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, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	