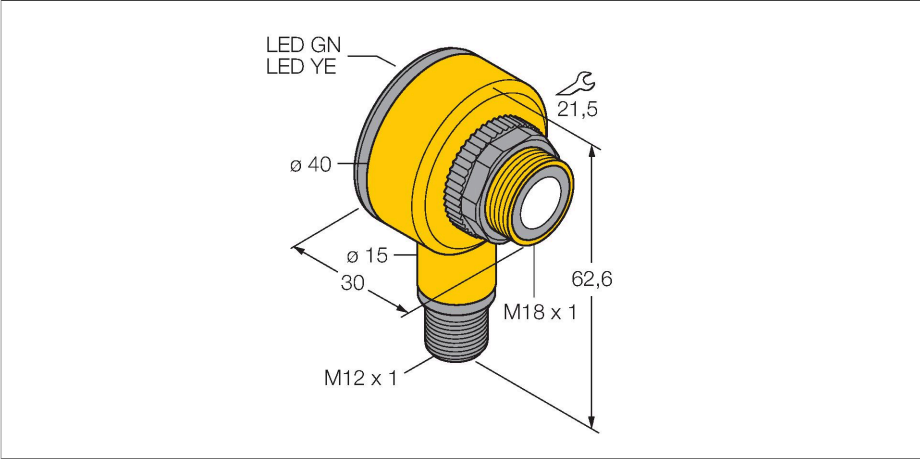


T186UEQ

Ультразвуковой датчик – излучатель



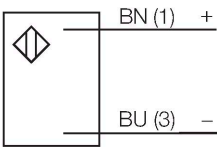
Технические характеристики

Тип	T186UEQ
ID №	3038509
Данные по ультразвуку	
Функция	Оппозитный датчик
Диапазон	300...600 мм
Ультразвуковая частота	230 кГц
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Остаточная пульсация	10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 50 мА
Время отклика типовое	< 1 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Защита от обратной полярности	да
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, T18U
Направление излучения	прямой
Размеры	Ø 40 x 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Свойства

- Компактное исполнение
- Соединение через M12 x 1 разъем "папа"

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.

