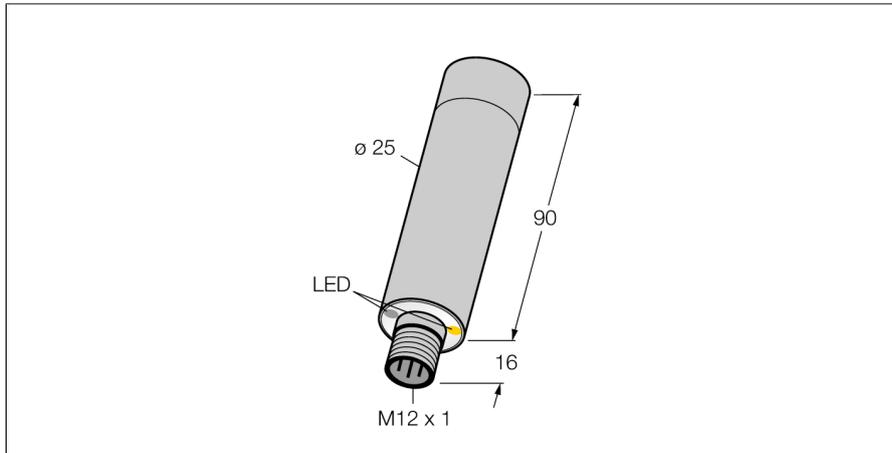


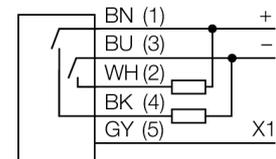
# Ультразвуковой датчик приемник M25URBQ8



- **Материал корпуса и волнового конвертера V4A 1.4401 (AISI 316)**
- **Макс. диапазон 50 см**
- **Класс защиты IP68/IP69K, полная герметизация с крышкой корпуса из полисульфона.**
- **Выдерживает до 200,000 циклов мойки водой при темп. 85°C длительностью 15 мин и последующей сушкой**
- **Рабочее напряжение 10...30 В DC**
- **rpr/рrp переключающий выход, н.о.**
- **разъем "папа", M12x1, 5-полюсн.**
- **Программируемая высокая или низкая чувствительность**

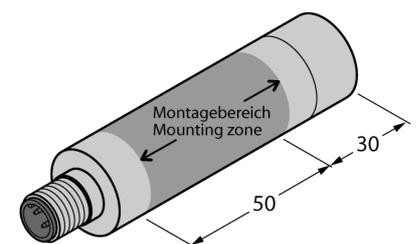
<b>Тип</b>	M25URBQ8
<b>Идент. №</b>	3079746
<b>Функция</b>	Оппозитный датчик
<b>Диапазон</b>	0...500 мм
<b>Ультразвуковая частота</b>	140 кГц
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 35 мА
<b>Время отклика типовое</b>	3 мс
<b>Задержка готовности</b>	250 мс
<b>Выходная функция</b>	НО контакт, PNP/NPN
<b>Частота переключения</b>	125 Гц
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от обратной полярности</b>	Полный
<b>Защита от обрыва</b>	да
<b>Конструкция</b>	Гладкий цилиндр, M25
<b>Направление излучения</b>	прямой
<b>Размеры</b>	106 x Ø 25 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, Нержавеющая сталь
<b>Материал звукового преобразователя</b>	Metal, 1.4401 (AISI 316)
<b>Электрическое подключение</b>	Разъем, M12 x 1
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-20...+70 °C
<b>Approvals</b>	CE
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод, зел.
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый

## Схема подключения



## Принцип действия

Ультразвуковые датчики используют ультразвуковые волны для бесконтактного (без износа) обнаружения большого количества разнообразных объектов. При этом не имеет значения, является ли объект прозрачным или непрозрачным, металлическим или неметаллическим, имеет жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже такие условия окружающей среды, как туман, пыль или дождь, почти не влияют на их функции. Чувствительность настраивается через пин 5 (X1): Присоединение к 24 В DC (+) или отсутствие присоединения дает нормальную чувствительность во всем диапазоне для детектирования цели с минимальным диаметром 30 мм, присоединение к 0 В DC (-) дает высокую чувствительность для малых целей с минимальным диаметром 15 мм во всем диапазоне 40 см.



**Ультразвуковой датчик  
приемник  
M25URBQ8****Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBM25A	3081589	Монтажный кронштейн, Потолочный кронштейн для датчиков M25U, из нержавеющей стали, соответствуют FDA	
SMBM25B	3010370	Монтажный кронштейн, Потолочный кронштейн для датчиков M25U, из нержавеющей стали, соответствуют FDA	