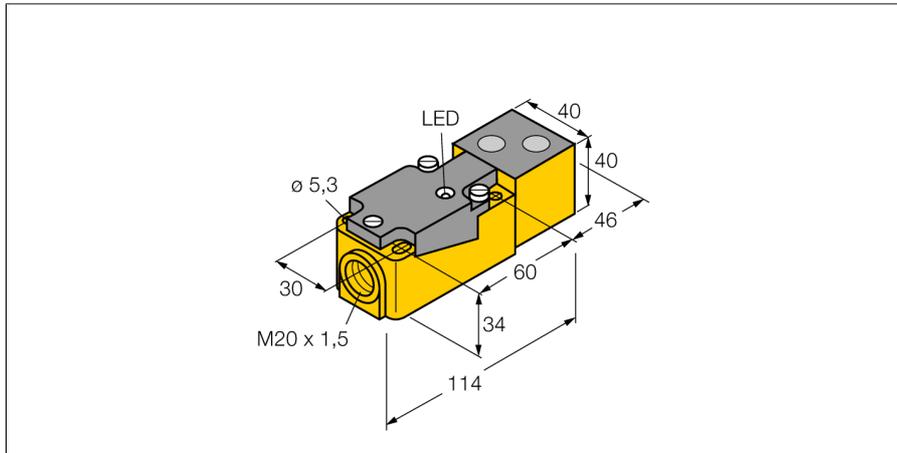
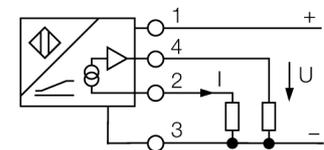


**Ультразвуковой датчик
отражательного действия
RU100-CP40-LIUX**



- Ультразвуковой датчик
- аналоговый выход, 0...10 В и 0...20 мА
- прямоугольный
- угол раскрытия акустического конуса 60°
- клеммный блок
- в аналоговой области начало диапазона измерения может устанавливаться между 5...100 см и ширина диапазона между 10...100 см

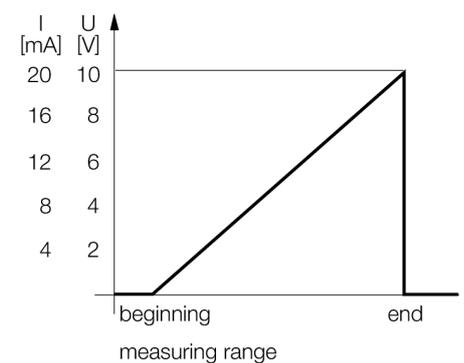
Схема подключения



Принцип действия

Ультразвуковые датчики могут использоваться для бесконтактного обнаружения множества объектов различной природы. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или нет, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошковую консистенцию. Даже условия окружающей среды как капельный туман, пыль или дождь почти не влияют на их функции.

Характеристики



Тип	RU100-CP40-LIUX
Идент. №	15349
Конструкция	прямоугольный, CP40
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Соединение	Клеммная коробка, Клеммная коробка с кабельным вводом
Класс защиты	IP40
Температура окружающей среды	0...+70°C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод желт.
Индикация состояния переключения	светодиод
Рабочее напряжение	15...30В =
Ток холостого хода I₀	≤ 20 мА
Сопротивление нагрузки	≤ 500 Ом
Время отклика	150 мс
Токовый выход	0...20мА
выход по напряжению	0...10В
Гистерезис	≤ 20 мм
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	полн.
Защита от обрыва	yes
Диапазон	5...180см
Ультразвуковая частота	40 кГц
Повторяемость	≥ ± 5 мм
Длины кромок номинального привода	200 мм
Скорость приближения	≤ 1 м/с
Скорость прохождения	≤ 2 м/с