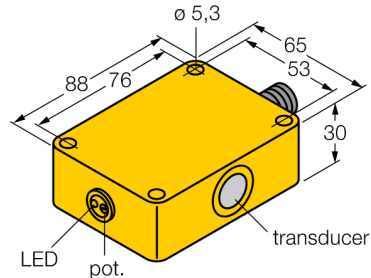
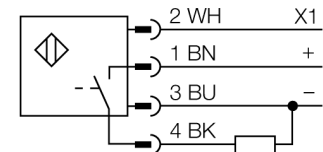


Ультразвуковой датчик отражательного действия RU100-Q30-AP8X-H1141



- рабочее напряжение 18...35 В DC
- верхний предел измерения регулируется потенциометром
- пластмассовый корпус
- синхронизируемый
- угол раскрытия акустического конуса 6°

Схема подключения



Принцип действия

Ультразвуковые датчики могут использоваться для бесконтактного обнаружения множества объектов различной природы. При этом не имеет значения, является ли объект прозрачным или нет, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошковую консистенцию. Условия окружающей среды, такие как капельный туман, пыль или дождь, также практически не влияют на функции датчиков.

Тип	RU100-Q30-AP8X-H1141
Идент. №	1820200
Конструкция	прямоугольный, Q30
Материал корпуса	Пластмасса, Крастин (Crastin), SK645FR
Материал звукового преобразователя	пластмасса, Epoxy-resin
Соединение	разъем, M12 x 1, 4-проводн.
Класс защиты	IP65
Температура окружающей среды	0...+55°C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Рабочее напряжение	18...35В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 35 мА
Сопротивление нагрузки	≤ 1000 Ом
Выходная функция	Н.О., PNP
Частота переключения	5 Гц
Гистерезис	≤ 10 мм
Падение напряжения при I ₀	≤ 2 В
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	полн.
Защита от обрыва	yes
Диапазон	20...100см
Ультразвуковая частота	230 кГц
Повторяемость	≥ ± 1.5 мм
Длины кромок номинального привода	20 мм
Скорость приближения	≤ 8 м/с
Скорость прохождения	≤ 1.5 м/с

Ультразвуковой датчик
отражательного действия
RU100-Q30-AP8X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	