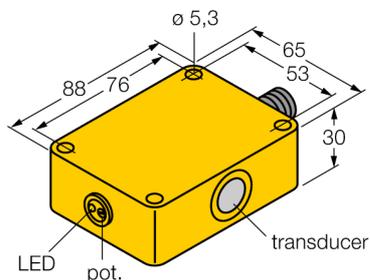
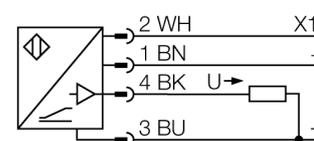


# Ультразвуковой датчик отражательного действия RU100-Q30-LUX-H1141



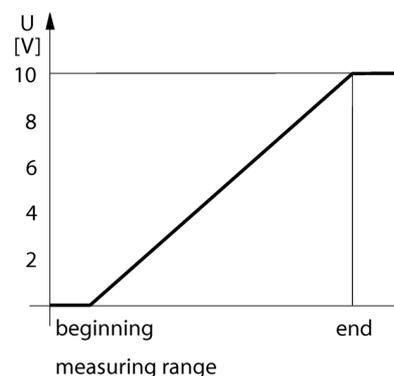
- рабочее напряжение 18...35 В DC
- верхний предел измерения в аналоговом режиме регулируется потенциометром
- аналоговый выход, 0..10 В
- индикация "объект обнаружен"
- синхронизируемый
- угол раскрытия акустического конуса 6°

## 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.



<b>Тип</b>	RU100-Q30-LUX-H1141
<b>Идент. №</b>	1820205
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный ультразвуковой датчик
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
<b>Рабочее напряжение</b>	18... 35В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 35 мА
Сопротивление нагрузки	≤ 1000 Ом
Время отклика	90 мс
выход по напряжению	0...10В
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	полн.
Защита от обрыва	yes
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q30
Размеры	88 x 65 x 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Крастин (Crastin), SK645FR
Материал звукового преобразователя	пластмасса, Ероху-resin
Соединение	разъем, M12 x 1, 4-проводн.
Класс защиты	IP65
Температура окружающей среды	0...+55°C
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод

Ультразвуковой датчик  
отражательного действия  
RU100-Q30-LUX-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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	