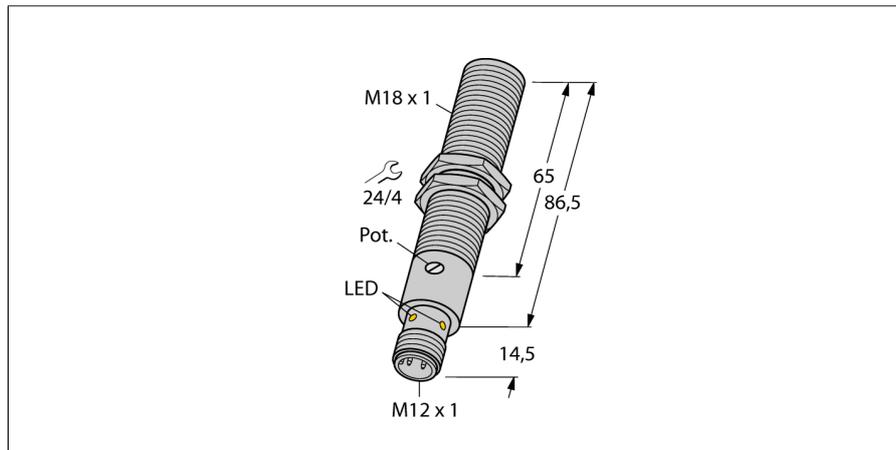
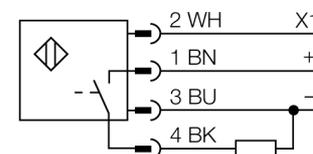


## Ультразвуковой датчик отражательного действия RU30-M18-AP8X-H1141



- верхний предел измерения регулируется потенциометром
- синхронизация с другими датчиками через канал X1
- соединение посредством разъема M12 x 1
- автоматическая регулировка параметров программируемым устройством RU-PDI
- 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.

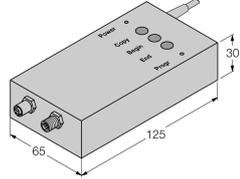
<b>Тип</b>	RU30-M18-AP8X-H1141
<b>Идент. №</b>	1810000
<b>Конструкция</b>	цилиндрический/резьбовой, M18
<b>Размеры</b>	Ø18x 101 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, CuZn, Cat6, никелирован.
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
<b>Класс защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70°C
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод
<b>Рабочее напряжение</b>	20...30В =
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 150 mA
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 50 mA
<b>Выходная функция</b>	N.O., PNP
<b>Частота переключения</b>	5 Гц
<b>Гистерезис</b>	≤ 10 мм
<b>Падение напряжения при I<sub>0</sub></b>	≤ 3 В
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ циклич.
<b>обратной полярн.</b>	полн.
<b>Защита от обрыва</b>	yes
<b>Диапазон</b>	5...30см
<b>Ультразвуковая частота</b>	400 кГц
<b>Повторяемость</b>	≥ ± 1 мм
<b>Длины кромок номинального привода</b>	10 мм
<b>Скорость приближения</b>	≤ 4 м/с
<b>Скорость прохождения</b>	≤ 1.5 м/с

**Ультразвуковой датчик  
отражательного действия  
RU30-M18-AP8X-H1141**

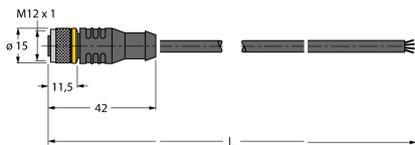
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RU-PDI	1890000	способы программирования для ультразвукового датчика типа RU...-M18 и RUC...-M30	

**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>	