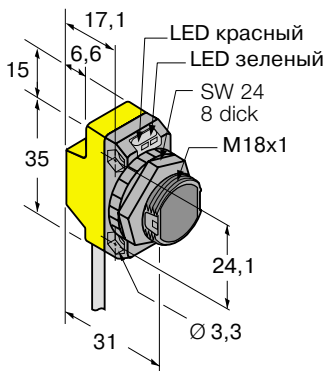


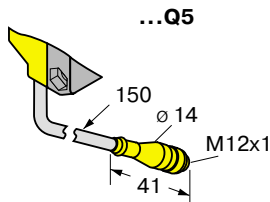
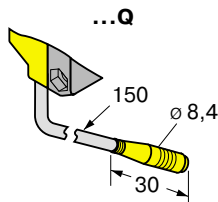


## Габариты [мм]

### ● Исполнение с кабелем



### ● Исполнение с разъемом



## Отражательные световые барьеры серии QS18

**Тип излучения**  
красное

**Длина волны**  
660 нм

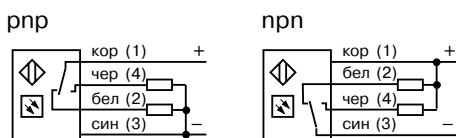
**Регулировка чувствительности**  
потенциометр

**Питание**  
Напряжение питания: 10...30 В пост. тока  
Остаточная пульсация: ≤ 10 %  
Задержка готовности: 100 мс

**Выход**  
переключающий (световое или темновое срабатывание)  
Ток нагрузки: ≤ 100 мА  
Защита: от переплюсовки и короткого замыкания  
Частота переключения: ≤ 800 Гц

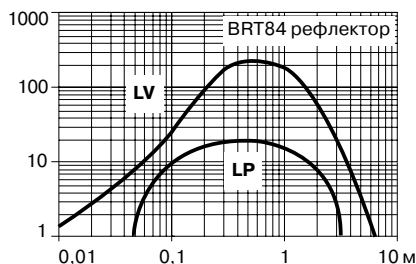
**Корпус**  
Материал: поликарбонат  
Степень защиты: IP67  
Рабочая температура: -20...+70 °C  
Подключение: кабель 2 м, PVC, 4 x 0,5 мм<sup>2</sup>  
разъем *picoson* (Ø 8 мм) (...Q)  
разъем *eurocon* (M12 x 1) (...Q5)

## Схема подключения



**Индикация**  
красный: излучение принято  
зеленый: индикация питания  
красный мигающий: ошибка (например загрязнение оптики)  
зеленый мигающий: перегрузка

Диаграмма расстояний переключения (функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта)



	Расстояние переключения	Тип излучения	Выход*	Подключение**	Тип	Идент. №
	6,5 м	красн.	рпр	кабель	<b>QS18VP6LV</b>	30 616 36
	6,5 м	красн.	рпр	разъем	<b>QS18VP6LVQ</b>	30 616 37
	6,5 м	красн.	рпр	разъем	<b>QS18VP6LVQ5</b>	30 645 86
					с поляризующим фильтром	
	3,5 м	красн.	рпр	кабель	<b>QS18VP6LP</b>	30 616 30
	3,5 м	красн.	рпр	разъем	<b>QS18VP6LPQ</b>	30 616 31
	3,5 м	красн.	рпр	разъем	<b>QS18VP6LPQ5</b>	30 631 88

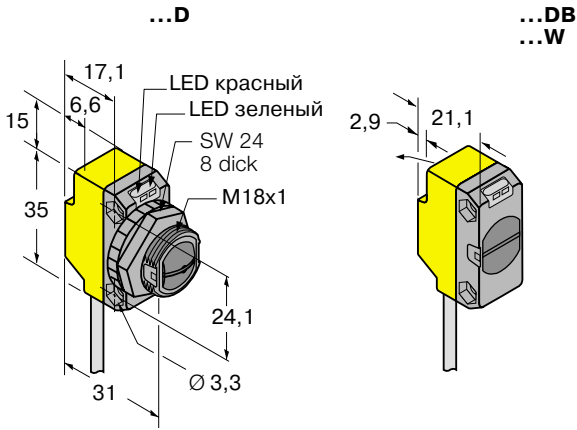
\* Могут быть поставлены датчики с рпр-выходом.

\*\* Могут быть поставлены датчики со встроенными разъемами типа *picoson* (маркировка ...Q7) и разъемами типа *eurocon* (маркировка ...Q8).

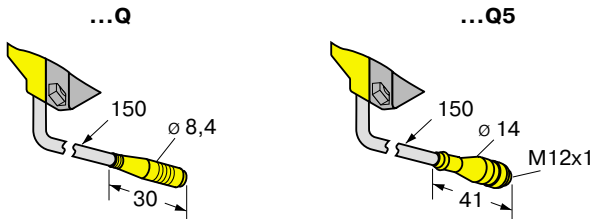


## Габариты [мм]

### ● Исполнение с кабелем



### ● Исполнение с разъемом



## Отражательные тестеры серии QS18

**Тип излучения**  
IR (инфракрасное)

**Длина волны**  
940 нм

**Регулировка чувствительности**

потенциометр

### Питание

Напряжение питания  
Остаточная пульсация  
Задержка готовности

10...30 В пост. тока  
≤ 10 %  
100 мс

### Выход

Ток нагрузки  
Защита

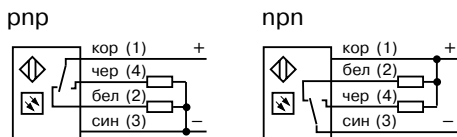
переключающий (световое или темновое срабатывание)  
≤ 100 мА  
от переполюсовки и короткого замыкания  
Частота переключения ≤ 800 Гц

### Корпус

Материал  
Степень защиты  
Рабочая температура  
Подключение

поликарбонат  
IP67  
-20...+70 °C  
кабель 2 м, PVC, 4 x 0,5 мм<sup>2</sup>  
разъем *picocon* (Ø 8 мм) (...Q)  
разъем *eurocon* (M12 x 1) (...Q5)

## Схема подключения

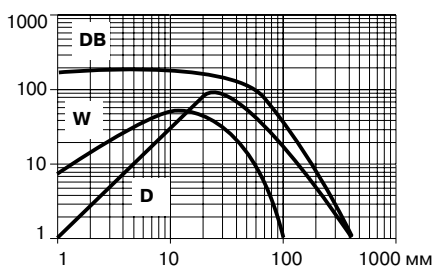


### Индикация

красный  
зеленый  
красный мигающий  
  
зеленый мигающий

излучение принято  
индикация питания  
ошибка  
(например загрязнение оптики)  
перегрузка

Диаграмма расстояний переключения (функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта)



	Расстояние переключения	Тип излучения	Выход*	Подключение**	Тип	Идент. №
	450 мм	IR	рпр	кабель	<b>QS18VP6D</b>	30 616 54
	450 мм	IR	рпр	разъем	<b>QS18VP6DQ</b>	30 616 55
	450 мм	IR	рпр	разъем	<b>QS18VP6DQ5</b>	30 631 89
	450 мм	IR	рпр	кабель	<b>QS18VP6DB</b>	30 616 66
	450 мм	IR	рпр	разъем	<b>QS18VP6DBQ</b>	30 616 67
	450 мм	IR	рпр	разъем	<b>QS18VP6DBQ5</b>	30 645 95
	100 мм	IR	рпр	кабель	<b>QS18VP6W</b>	30 616 60
	100 мм	IR	рпр	разъем	<b>QS18VP6WQ</b>	30 616 61
	100 мм	IR	рпр	разъем	<b>QS18VP6WQ5</b>	30 645 93

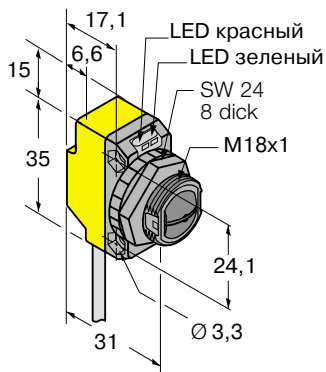
\* Могут быть поставлены датчики с рпр-выходом.

\*\* Могут быть поставлены датчики со встроенными разъемами типа *picocon* (маркировка ...Q7) и разъемами типа *eurocon* (маркировка ...Q8).

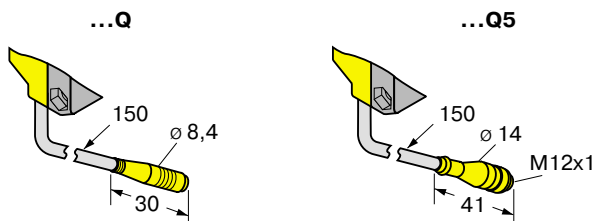


## Габариты [мм]

### ● Исполнение с кабелем



### ● Исполнение с разъемом



## Тестеры с фокусировкой луча в точку серии **QS18**

**Тип излучения**  
красное

**Длина волны**  
660 нм

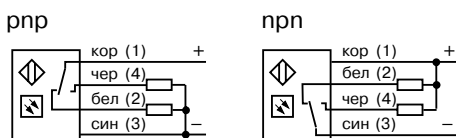
**Регулировка чувствительности**  
потенциометр

**Питание**  
Напряжение питания 10...30 В пост. тока  
Остаточная пульсация ≤ 10 %  
Задержка готовности 100 мс

**Выход**  
переключающий (световое или темновое срабатывание)  
Ток нагрузки ≤ 100 мА  
Защита от переплюсовки и короткого замыкания  
Частота переключения ≤ 800 Гц

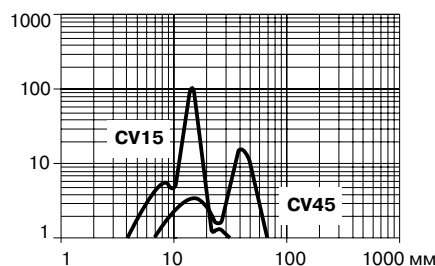
**Корпус**  
Материал поликарбонат  
Степень защиты IP67  
Рабочая температура -20...+70 °C  
Подключение кабель 2 м, PVC, 4 x 0,5 мм<sup>2</sup>  
разъем *picoson* (∅ 8 мм) (...Q)  
разъем *eurocon* (M12 x 1) (...Q5)

## Схема подключения



**Индикация**  
красный излучение принято  
зеленый индикация питания  
красный мигающий ошибка (например загрязнение оптики)  
зеленый мигающий перегрузка

Диаграмма расстояний переключения (функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта)



	Расстояние переключения	Тип излучения	Выход*	Подключение**	Тип	Идент. №
	16 мм	красн.	рпр	кабель	<b>QS18VP6CV15</b>	30 616 42
	16 мм	красн.	рпр	разъем	<b>QS18VP6CV15Q</b>	30 616 43
	16 мм	красн.	рпр	разъем	<b>QS18VP6CV15Q5</b>	30 644 82
	43 мм	красн.	рпр	кабель	<b>QS18VP6CV45</b>	30 616 48
	43 мм	красн.	рпр	разъем	<b>QS18VP6CV45Q</b>	30 616 49
	43 мм	красн.	рпр	разъем	<b>QS18VP6CV45Q5</b>	30 644 83

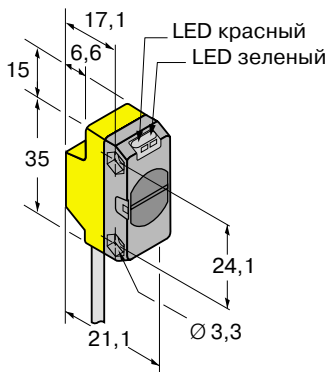
\* Могут быть поставлены датчики с рпр-выходом.

\*\* Могут быть поставлены датчики со встроенными разъемами типа *picoson* (маркировка ...Q7) и разъемами типа *eurocon* (маркировка ...Q8).

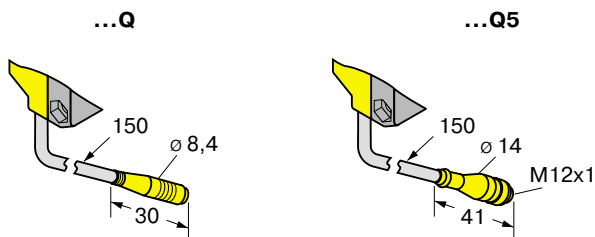


## Габариты [мм]

### ● Исполнение с кабелем



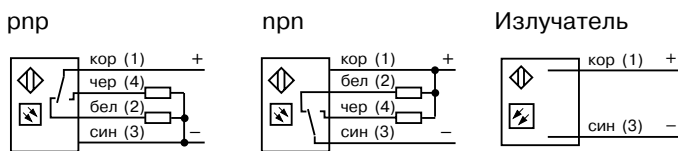
### ● Исполнение с разъемом



## Однолучевые световые барьеры серии QS18

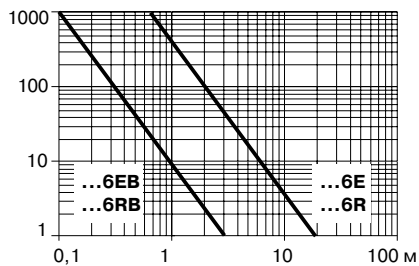
<b>Тип излучения</b> IR (инфракрасное)	<b>Длина волны</b> 940 нм
<b>Регулировка чувствительности</b>	нет
<b>Питание</b> Напряжение питания Остаточная пульсация Задержка готовности	10...30 В пост. тока ≤ 10 % 100 мс
<b>Выход</b> Ток нагрузки Защита	переключающий (световое или темновое срабатывание) ≤ 100 мА от переполюсовки и короткого замыкания
Частота переключения	≤ 800 Гц
<b>Корпус</b> Материал Степень защиты Рабочая температура Подключение	поликарбонат IP67 -20...+70 °C кабель 2 м, PVC, 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> разъем <i>picocon</i> (Ø 8 мм) (...Q) разъем <i>eurocon</i> (M12 x 1) (...Q5)

## Схема подключения



<b>Индикация</b> красный зеленый красный мигающий зеленый мигающий	излучение принято индикация питания ошибка (например загрязнение оптики) перегрузка
--	---

Диаграмма расстояний переключения (функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта)



Расстояние переключения	Тип излучения	Выход*	Подключение**	Тип	Идент. №
20 м	IR	-	кабель	<b>QS186E</b> (излучатель)	30 616 18
20 м	-	prp	кабель	<b>QS18VP6R</b> (прием.)	30 616 24
20 м	IR	-	разъем	<b>QS186EQ</b> (излучатель)	30 616 19
20 м	-	prp	разъем	<b>QS18VP6RQ</b> (прием.)	30 616 25
20 м	IR	-	разъем	<b>QS186EQ5</b> (излучатель)	30 645 82
20 м	-	prp	разъем	<b>QS18VP6RQ5</b> (прием.)	30 645 84
3 м	IR	-	кабель	<b>QS186EB</b> (излучатель)	30 616 75
3 м	-	prp	кабель	<b>QS18VP6RB</b> (прием.)	30 616 72
3 м	IR	-	разъем	<b>QS186EBQ</b> (излучатель)	30 616 76
3 м	-	prp	разъем	<b>QS18VP6RBQ</b> (прием.)	30 616 73
3 м	IR	-	разъем	<b>QS186EBQ5</b> (излучатель)	30 645 89
3 м	-	prp	разъем	<b>QS18VP6RBQ5</b> (прием.)	30 645 91

\* Могут быть поставлены датчики с prp-выходом.

\*\* Могут быть поставлены датчики со встроенными разъемами типа *picocon* (маркировка ...Q7) и разъемами типа *eurocon* (маркировка ...Q8).