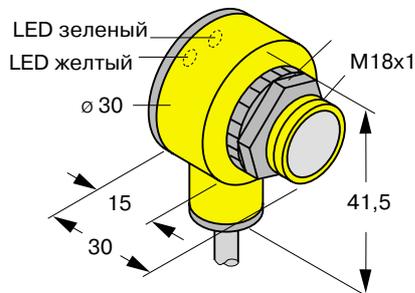


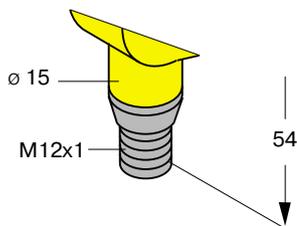


### Габариты [мм]

#### ● Исполнение с кабелем



#### ● Исполнение с разъемом



## Отражательные световые барьеры серии T18

**Тип излучения**  
красное  
IR (инфракрасное)

**Длина волны**  
680 нм  
950 нм

**Регулировка чувствительности**  
потенциометр

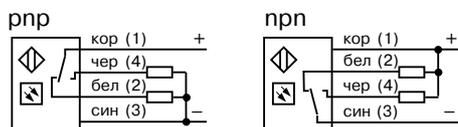
**Питание**  
Напряжение питания 10...30 В пост. тока  
Остаточная пульсация ≤ 10 %  
Потребляемый ток ≤ 30 мА  
Задержка готовности 100 мс

**Выход**  
переключающий (световое/темновое срабатывание или световое + сообщение об ошибке)  
Ток нагрузки ≤ 150 мА  
Порог защиты от К.З. ≥ 220 мА (при 20 °С)  
Частота переключения ≤ 160 Гц

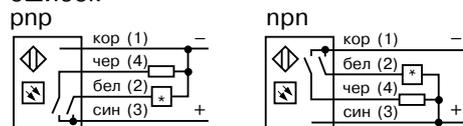
**Корпус**  
Материал PBT (полибутилентерефталат)  
Степень защиты IP67  
Рабочая температура -40...+70 °С  
Подключение кабель 2 м, PVC, 4 x 0,5 мм<sup>2</sup>  
разъем *eurocon* (M12 X 1) (...Q)

**Индикация**  
желтый излучение принято  
зеленый индикация питания  
красный мигающий ошибка  
зеленый мигающий (например загрязнение оптики) перегрузка или К.З.

### Схема подключения



Подключение с функцией контроля ошибок



\* Контроль ошибок

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

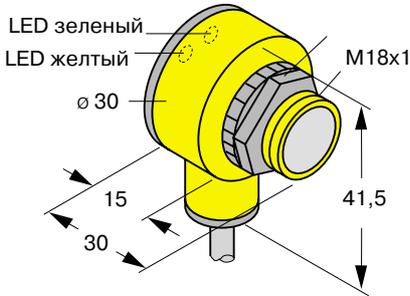


	Расстояние переключения	Тип излучения	Выход	Подключение	Тип	Идент. №
	2 м	IR	rpr	кабель	<b>T18SP6L</b>	34 721 00
	2 м	IR	rpr	разъем	<b>T18SP6LQ</b>	34 723 00
	2 м	IR	rpr	кабель	<b>T18SN6L</b>	34 722 00
	2 м	IR	rpr	разъем	<b>T18SN6LQ</b>	34 724 00
					с поляризующим фильтром	
	2 м	красн.	rpr	кабель	<b>T18SP6LP</b>	34 640 00
	2 м	красн.	rpr	разъем	<b>T18SP6LPQ</b>	34 641 00
	2 м	красн.	rpr	кабель	<b>T18SN6LP</b>	34 632 00
	2 м	красн.	rpr	разъем	<b>T18SN6LPQ</b>	34 633 00

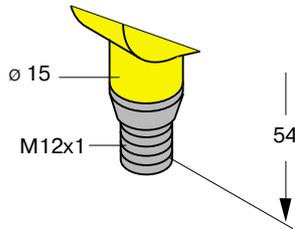


**Габариты [мм]**

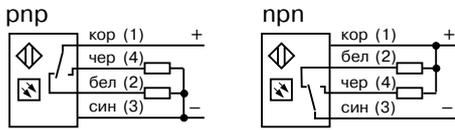
● **Исполнение с кабелем**



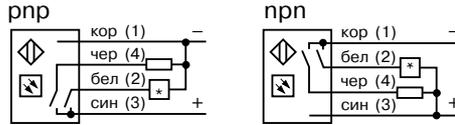
● **Исполнение с разъемом**



**Схема подключения**



Подключение с функцией контроля ошибок

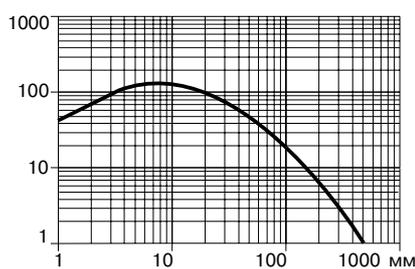


\* Контроль ошибок

**Отражательные тестеры серии T18**

<b>Тип излучения</b> IR (инфракрасное)	<b>Длина волны</b> 880 нм
<b>Регулировка чувствительности</b>	потенциометр
<b>Питание</b> Напряжение питания Остаточная пульсация Потребляемый ток Задержка готовности	10...30 В пост. тока ≤ 10 % ≤ 25 мА 100 мс
<b>Выход</b>	переключающий (световое/ темновое срабатывание или световое + сообщение об ошибке)
Ток нагрузки Порог защиты от К.З. Частота переключения	≤ 150 мА ≥ 220 мА (при 20 °С) ≤ 160 Гц
<b>Корпус</b> Материал Степень защиты Рабочая температура Подключение	РВТ (полибутилентерефталат) IP67 -40...+70 °С кабель 2 м, PVC, 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> разъем eurocon (M12 X 1) (...Q)
<b>Индикация</b> желтый зеленый красный мигающий  зеленый мигающий	излучение принято индикация питания ошибка (например загрязнение оптики) перегрузка или К.З.

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

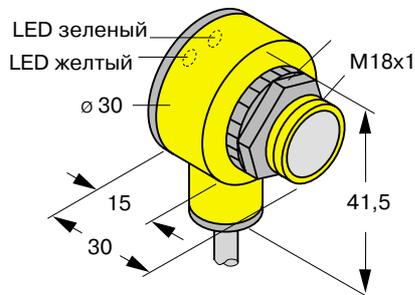


Расстояние переключения	Тип излучения	Выход	Подключение	Тип	Идент. №
500 мм	IR	rpr	кабель	<b>T18SP6D</b>	34 717 00
500 мм	IR	rpr	разъем	<b>T18SP6DQ</b>	34 719 00
500 мм	IR	rpr	кабель	<b>T18SN6D</b>	34 718 00
500 мм	IR	rpr	разъем	<b>T18SN6DQ</b>	34 720 00

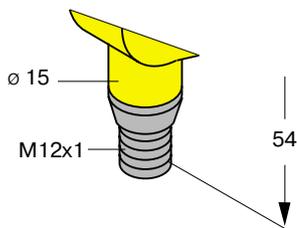


### Габариты [мм]

#### ● Исполнение с кабелем



#### ● Исполнение с разъемом



## Отражательные тестеры с функцией нечувствительности к фону серии T18

**Тип излучения**  
IR (инфракрасное)

**Длина волны**  
880 нм

#### Питание

Напряжение питания 10...30 В пост. тока  
Остаточная пульсация ≤ 10 %  
Потребляемый ток ≤ 35 мА  
Задержка готовности 100 мс

#### Выход

переключающий (световое/темновое срабатывание или световое + сообщение об ошибке)

Ток нагрузки ≤ 150 мА  
Порог защиты от К.З. ≥ 220 мА (при 20 °С)  
Частота переключения ≤ 160 Гц

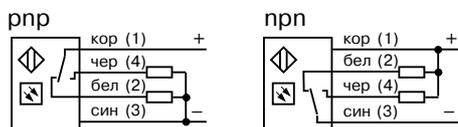
#### Корпус

Материал РВТ (полибутилентерефталат)  
Степень защиты IP67  
Рабочая температура -40...+70 °С  
Подключение кабель 2 м, PVC, 4 x 0,5 мм<sup>2</sup>  
разъем eurocon (M12 X 1) (...Q)

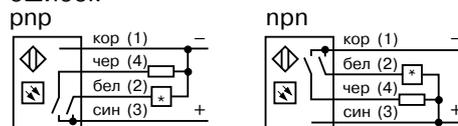
#### Индикация

желтый излучение принято  
зеленый индикация питания  
красный мигающий ошибка  
(например загрязнение оптики)  
зеленый мигающий перегрузка или К.З.

### Схема подключения

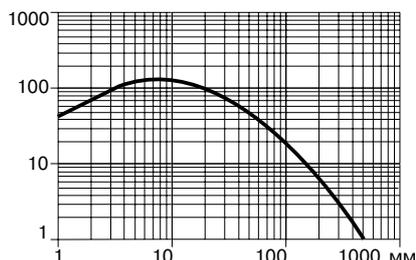


Подключение с функцией контроля ошибок



\* Контроль ошибок

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

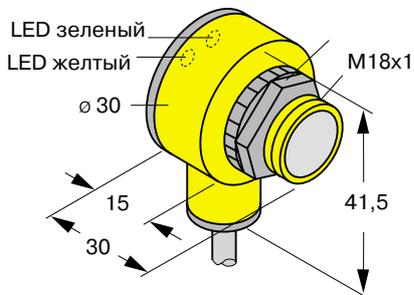


	Расстояние переключения	Тип излучения	Выход	Подключение	Тип	Идент. №
	50 мм	IR	рпр	кабель	<b>T18SP6FF50</b>	34 638 00
	50 мм	IR	рпр	разъем	<b>T18SP6FF50Q</b>	34 639 00
	100 мм	IR	рпр	кабель	<b>T18SP6FF100</b>	34 636 00
	100 мм	IR	рпр	разъем	<b>T18SP6FF100Q</b>	34 637 00
	50 мм	IR	рпр	кабель	<b>T18SN6FF50</b>	34 630 00
	50 мм	IR	рпр	разъем	<b>T18SN6FF50Q</b>	34 631 00
	100 мм	IR	рпр	кабель	<b>T18SN6FF100</b>	34 628 00
	100 мм	IR	рпр	разъем	<b>T18SN6FF100Q</b>	34 629 00

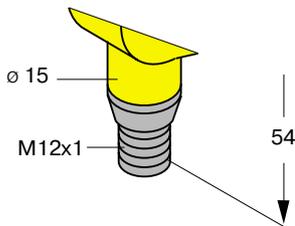


### Габариты [мм]

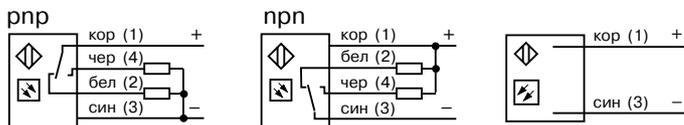
#### ● Исполнение с кабелем



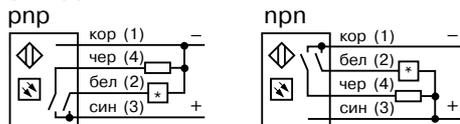
#### ● Исполнение с разъемом



### Схема подключения



Подключение с функцией контроля ошибок



\* Контроль ошибок

## Однолучевые световые барьеры серии T18

**Тип излучения**  
IR (инфракрасное)

**Длина волны**  
950 нм

**Питание**  
Напряжение питания  
Остаточная пульсация  
Потребляемый ток  
Задержка готовности

10...30 В пост. тока  
≤ 10 %  
≤ 25 мА  
100 мс

**Выход**  
  
Ток нагрузки  
Порог защиты от К.З.  
Частота переключения

переключающий (световое/  
темновое срабатывание или  
световое + сообщение об  
ошибке)  
≤ 150 мА  
≥ 220 мА (при 20 °С)  
≤ 160 Гц

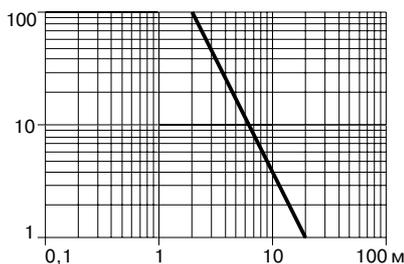
**Корпус**  
Материал  
Степень защиты  
Рабочая температура  
Подключение

PBT (полибутилентерефталат)  
IP67  
-40...+70 °С  
кабель 2 м, PVC, 4 x 0,5 мм<sup>2</sup>  
разъем eurocon (M12 X 1) (...Q)

**Индикация**  
желтый  
зеленый  
красный мигающий  
  
зеленый мигающий

излучение принято  
индикация питания  
ошибка  
(например загрязнение оптики)  
перегрузка или К.З.

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



Расстояние переключения	Тип излучения	Выход	Подключение	Тип	Идент. №
20 м	IR	(излучатель) rpr npr	кабель кабель	<b>T186E</b> <b>T18SP6R</b> <b>T18SN6R</b>	34 610 00 34 642 00 34 634 00
20 м	IR	(излучатель) rpr npr	разъем разъем разъем	<b>T186EQ</b> <b>T18SP6RQ</b> <b>T18SN6RQ</b>	34 611 00 34 643 00 34 635 00