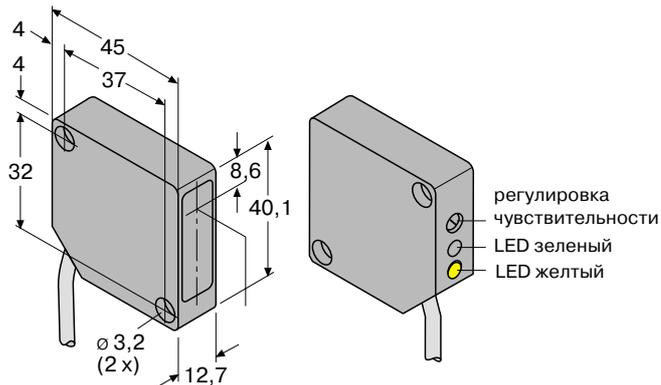




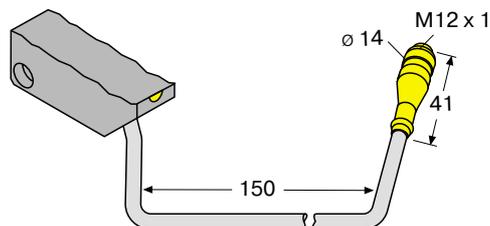
Отражательные световые барьеры с лазерным излучателем серии PicoDot™

Габариты [мм]

● Исполнение с кабелем



● Исполнение с разъемом



Тип излучения

красное
класс лазера

Регулировка чувствительности

Питание

Напряжение питания
Остаточная пульсация
Потребляемый ток
Задержка готовности

Длина волны

670 нм
II

есть

10...30 В пост. тока

≤ 10 %

≤ 20 мА

< 1с

Выход

Ток нагрузки
Защита

Частота переключения

переключающий (световое / темновое срабатывание)

≤ 150 мА

от переплюсовки, короткого замыкания, перенапряжения и перегрузки (свыше 220 мА)

2,5 кГц

Корпус

Материал
Материал линзы
Степень защиты
Рабочая температура
Подключение

пластик (ABS)

акрил

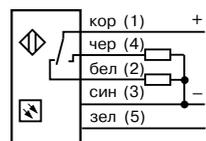
IP54

-10...+45 °C

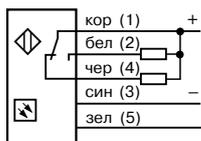
кабель 2 м, PVC, 5 x 0,34 мм²
разъем eurocon (M12 x 1) (..Q)

Схема подключения

PNP переключающий



NPN переключающий

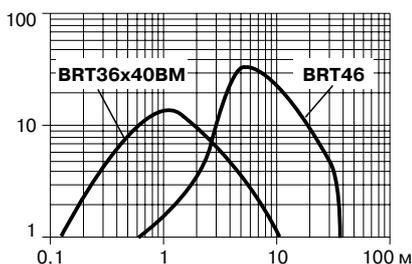


Индикация

желтый
зеленый
желтый мигающий
зеленый мигающий

излучение принято
индикация питания
потеря сигнала
К.З. или перегрузка

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



| | Расстояние переключения с BRT36x40BM* | Тип излучения | Выход | Подключение | Тип | Идент. № |
|--|---------------------------------------|---------------|-------|-------------|--------------------|-----------|
| | 10 м | красн. | рпр | кабель | PD45VP6LLP | 30 586 20 |
| | 10 м | красн. | рпр | разъем | PD45VP6LLPQ | 30 586 22 |
| | 10 м | красн. | рпр | кабель | PD45VN6LLP | 30 572 02 |
| | 10 м | красн. | рпр | разъем | PD45VN6LLPQ | 30 586 19 |

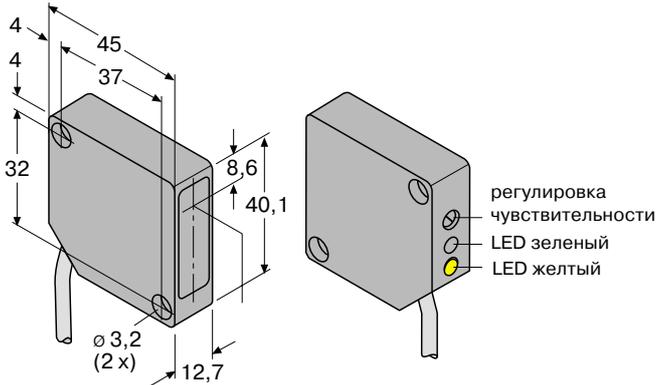
* примечание: данные по расстоянию переключения даны с учетом применения отражателя тип BRT36x40BM. Если использовать отражатель тип BRT46, то расстояние переключения может быть увеличено до 39 м.



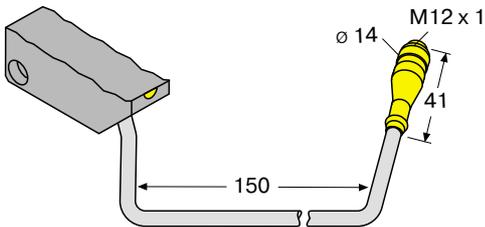
Тестеры с фокусировкой луча в точку с лазерным излучателем серии **PicoDot™**

Габариты [мм]

● Исполнение с кабелем



● Исполнение с разъемом



Тип излучения
красное
класс лазера
размер точки в фокусе

Длина волны
670 нм
II
0,25 мм

Регулировка чувствительности

есть

Питание

Напряжение питания
Остаточная пульсация
Потребляемый ток
Задержка готовности

10...30 В пост. тока
≤ 10 %
≤ 20 мА
< 1с

Выход

Ток нагрузки
Защита

переключающий (световое / темновое срабатывание)
≤ 150 мА
от переплюсовки, короткого замыкания, перенапряжения и перегрузки (свыше 220 мА)
Частота переключения
2,5 кГц

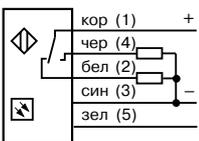
Корпус

Материал
Материал линзы
Степень защиты
Рабочая температура
Подключение

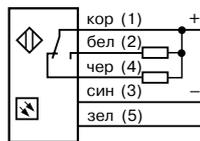
пластик (ABS)
акрил
IP54
-10...+45 °C
кабель 2 м, PVC, 5 x 0,34 мм²
разъем *eurocon* (M12 x 1) (..Q)

Схема подключения

PNP переключающий



NPN переключающий

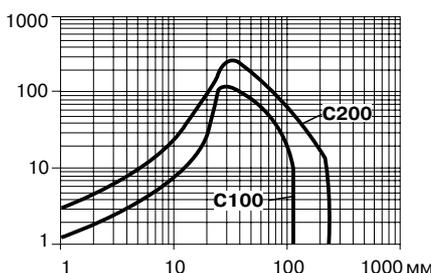


Индикация

желтый
зеленый
желтый мигающий
зеленый мигающий

излучение принято
индикация питания
потеря сигнала
К.З. или перегрузка

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



| | Расстояние переключения | Тип излучения | Выход | Подключение | Тип | Идент. № |
|--|-------------------------|---------------|-------|-------------|---------------------|-----------|
| | 115 мм | красн. | рпр | кабель | PD45VP6C100 | 30 462 88 |
| | 115 мм | красн. | рпр | разъем | PD45VP6C100Q | 30 462 89 |
| | 216 мм | красн. | рпр | кабель | PD45VP6C200 | 30 483 23 |
| | 216 мм | красн. | рпр | разъем | PD45VP6C200Q | 30 483 24 |
| | 115 мм | красн. | рпр | кабель | PD45VN6C100 | 30 462 86 |
| | 115 мм | красн. | рпр | разъем | PD45VN6C100Q | 30 462 87 |
| | 216 мм | красн. | рпр | кабель | PD45VN6C200 | 30 479 26 |
| | 216 мм | красн. | рпр | разъем | PD45VN6C200Q | 30 483 22 |

Возможна поставка датчиков с расстоянием контроля до 50 мм.