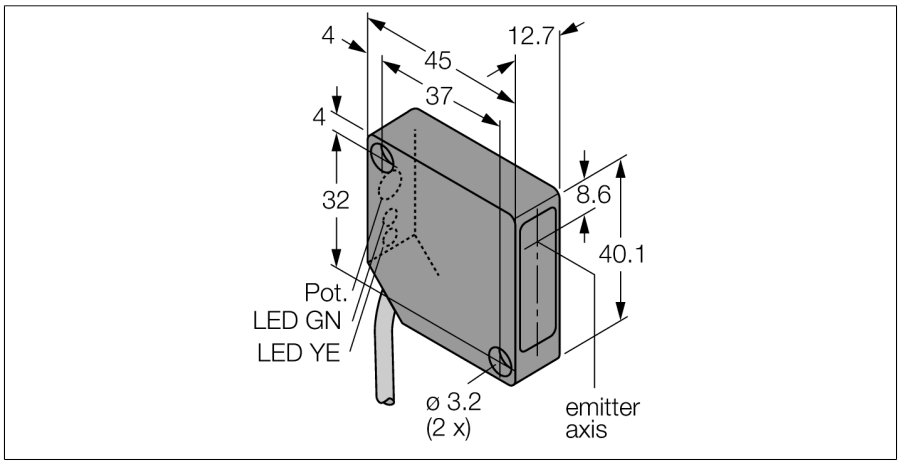
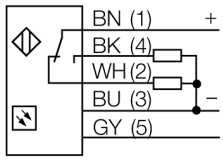
Фотоэлектрический датчик
Конвергентный лазерный датчик
PD45VP6C200



- **Высокий коэффициент усиления**
- **Фокус Ø 0.25 мм**
- **Соединительный кабель, 2 м**
- **Регулировка чувствительности потенциометром**
- **Режимы на свет/на темноту**

Тип	PD45VP6C200
Идент. №	3048323
Рабочий режим	Конвергентный лазерный датчик (триангуляция)
Тип источника света	красн.
Длина волны	670 нм
Фокусное расстояние	203 мм
Класс лазера	⚠ 2
Диаметр пучка	0,25 мм
Температура окружающей среды	-10…+45 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
Ток холостого хода I_0	≤ 20 мА
Выходная функция	Переключающий контакт, PNP
Частота переключения	2.5 кГц
Задержка готовности	≤ 1 с
Рассоединение при превышении предельного тока	> 220 мА
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, PicoDot
Размеры	45.6мм x 12.7мм x 40.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	5x0.34мм²
Класс защиты	IP54
Специальные характеристики	лазерный
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики

Схема подключения

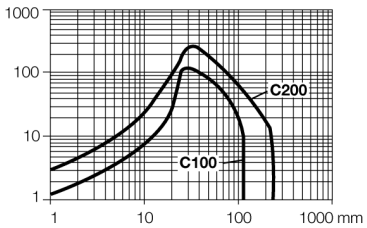


Принцип действия

Линза перед излучающим диодом у конвергентных датчиков обеспечивает яркое фокальное пятно малого размера на заданном расстоянии от датчика. Как и у диффузионных датчиков, регистрируется свет, отражаемый мишенью. Конвергентные датчики особенно подходят для детектирования малый мишеней или кромок. Благодаря высокой интенсивности света в фокальном пятне, конвергентные датчики обладают способностью детектировать мишени с низкой отражательной способностью.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Edition • 2016-05-18T15:33:05+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com