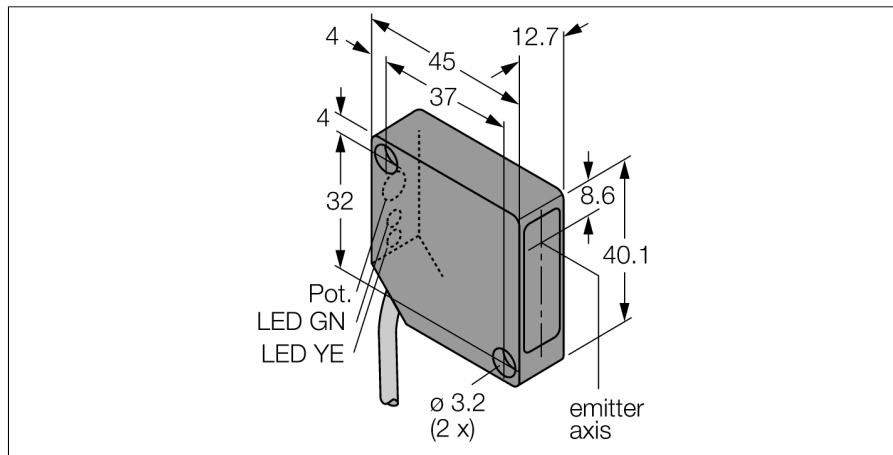


Фотоэлектрический датчик

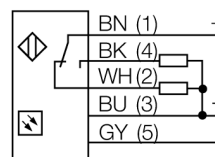
Конвергентный лазерный датчик

PD45VP6C100



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

Схема подключения

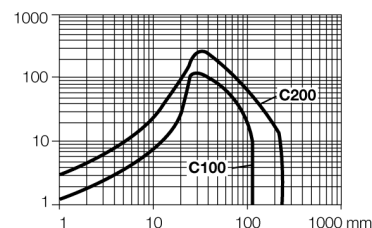


Принцип действия

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 малой 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



Тип	PD45VP6C100
Идент. №	3046288
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Фокусное расстояние	102 мм
Класс лазера	▲ 2
Диаметр пучка	0,25 мм
Температура окружающей среды	-10...+45 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 20 мА
Выходная функция	Дополнительный контакт, PNP
Частота переключения	2,5 кГц
Задержка готовности	≤ 1 с
Задержка готовности	≤ 1000 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Approvals	CE
Конструкция	Прямоугольный, PicoDot
Размеры	45,6 мм x 12,7 мм x 40,6 мм
Диаметр корпуса	0 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабели, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	5x0,34 мм ²
Степень защиты	IP54
Специальные характеристики	Лазер
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод