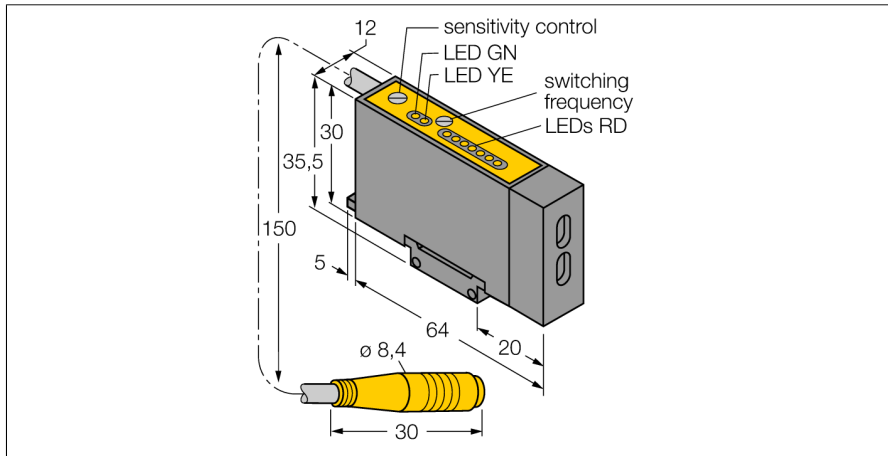


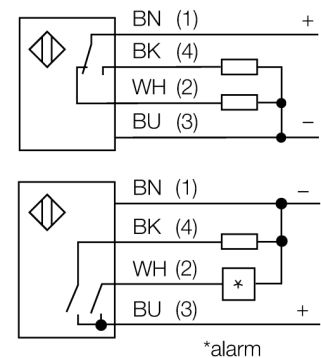
Фотоэлектрический датчик

Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна D12SP6FPHQ



- Пластмассовый оптоволоконный датчик
- 7-сегм. светодиодная цепочка для индикации коэффициента усиления
- Разъем 8 мм
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- PNP транзисторный переключающий выход
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Высокий коэффициент усиления
- Сигнализация неисправности

Схема подключения

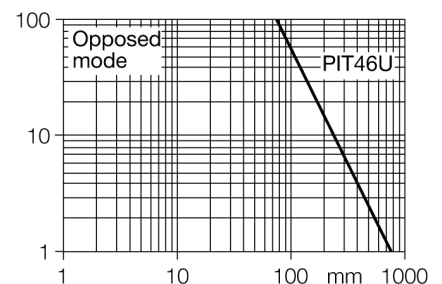


Принцип действия

Стеклянные и пластмассовые оптопроводники являются оптимальным решением при высоких температурах или ограниченном пространстве. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для рефлективных и для диффузионных датчиков.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Тип	D12SP6FPHQ
Идент. №	3034974
Функция	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красн.
Длина волны	680 нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	0...90%
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Задержка готовности	≤ 20 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Размыкание при превышении тока	> 200 mA
Approvals	CE, cURus
Конструкция	Прямоугольный, D12
Размеры	64 x 12 x 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Количество проводников	4
Степень защиты	IP11
Специальные характеристики	Подсчет мелких деталей
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, красн., блики
Индикация коэффициента усиления	Столбчатая диаграмма, красный