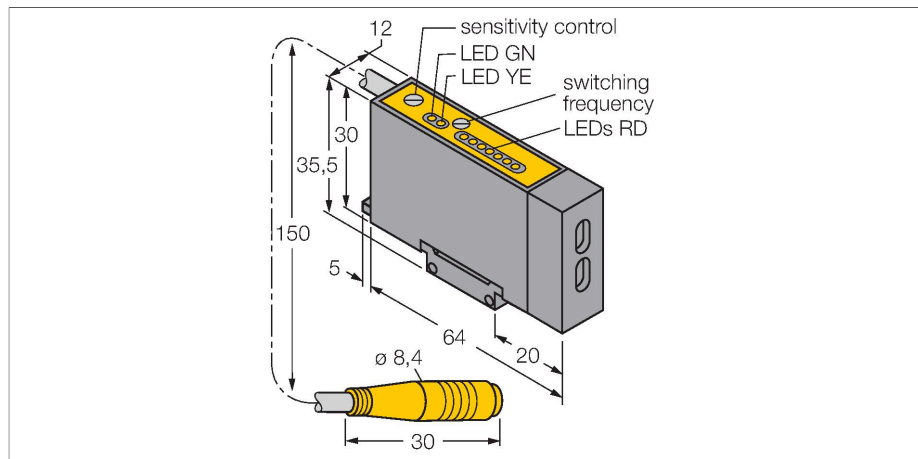


D12SP6FPHQ

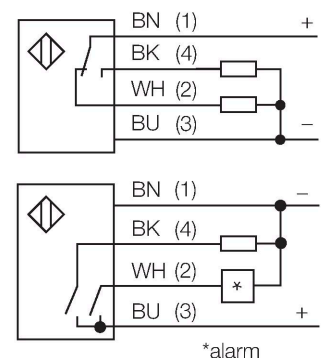
Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна



Свойства

- 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



Технические характеристики

Тип	D12SP6FPHQ
ID №	3034974
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип светопроводника	пластиковый
Тип источника света	красн.
Длина волны	680 нм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Размыкание при превышении тока	> 200 мА
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, D12
Размеры	64 x 12 x 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 x 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+70 °C

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

Технические характеристики

Относительная влажность	0...90 %
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
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus

