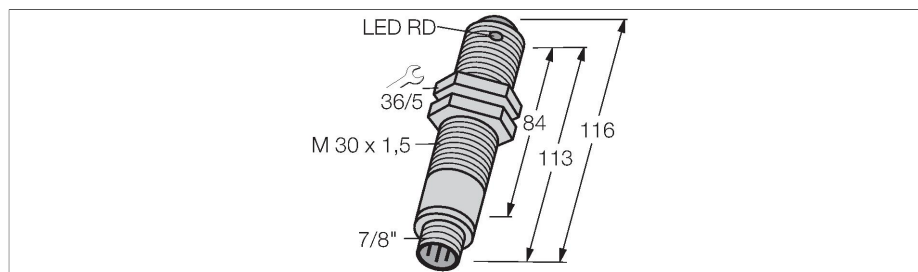


SM2A30PRLQDB

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель/приемник)



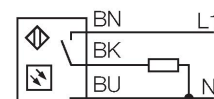
Свойства

- Соединитель 7/8", 3-конт.
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Частота модуляции В, требуются передатчики с одинаковой частотой
- Рабочее напряжение: 24...240 В перем. тока
- Полупроводниковый релейный выход, SPST, работа на свет

Технические характеристики

Тип	SM2A30PRLQDB
ID №	3027385
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Диапазон	0...150000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	24...240 В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Режим "на свет", Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 0 мс
Время отклика типовое	< 10 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, SM30
Размеры	Ø 30 x 116 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, 7/8 дюйма, ПВХ
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод

Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются оппозитно, так чтобы свет излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Отличный контраст между светлыми и темными условиями и высокая чувствительность типичны для данного режима работы, что позволяет датчику работать в плохих условиях на дальние расстояния. Запас по работоспособности. Зависимость работоспособности от расстояния

Технические характеристики

Испытания/сертификаты

Approvals	CE, cURus, CSA
-----------	----------------

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	SM30CC-306	3045133	Соединительный кабель, оболочка из ПВХ, 2 м, гнездовой разъем 7/8", прямой, 3-конт.