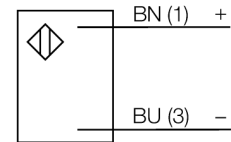


оппозитный датчик (излучатель) SMI306EYQ

Тип	SMI306EYQ
Идент. №	3035277
Функция	Оппозитный датчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0...60000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _n
Задержка готовности	≤ 0 мс
Время отклика типовое	< 1 мс
Диаметр корпуса	Ø 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Электрическое подключение	Разъем, 7/8 дюйма, ПВХ
Количество проводников	3
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод

■ Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются друг напротив друга, таким образом, чтобы свет от 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. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях.

Запас по работоспособности

Зависимость работоспособности от расстояния

