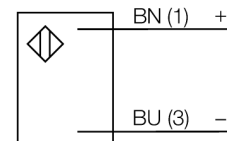


Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) TM186EQ5

Тип	TM186EQ5
Идент. №	3042054
Функция	Оппозитный датчик
Тип источника света	красн.
Длина волны	625 нм
Диапазон	0...20000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _n
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 1.5 мс
Approvals	CE, UL
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, TM18
Размеры	30 x 30 x 41 мм
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Металл, Литой цинк, никелевое покрытие
Линза	пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	Для промывки под давлением
Индикация коэффициента усиления	светодиод, зел.

- Вилка кабельная M12 x 1, 4-конт., ПУР, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Металлический корпус
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения

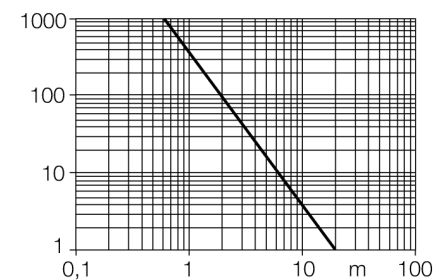


Принцип действия

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.

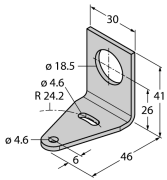
Запас по работоспособности

Зависимость работоспособности от расстояния



**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель)
TM186EQ5**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBT18Y	3069554	монтажный зажим, прямоугольный, для датчиков с резьбой M18, проход кабеля 15.3 мм или вилка M12 x 1	
SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	

