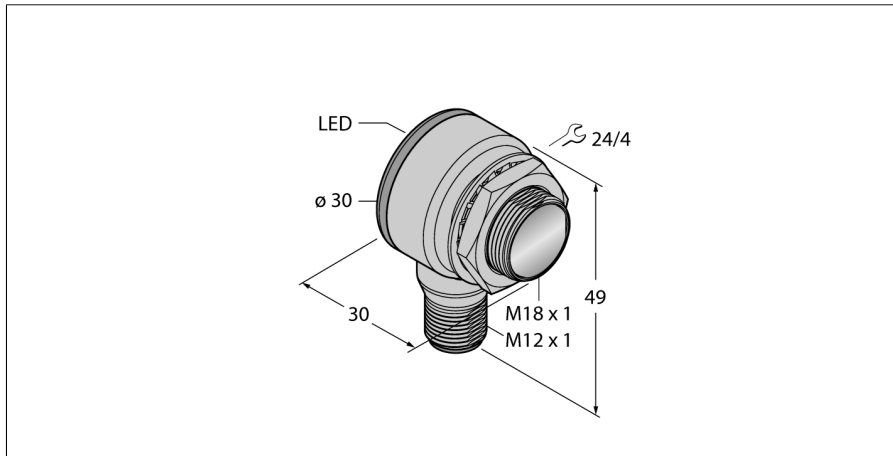
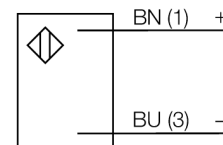


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
TM186EQ8**



- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Металлический корпус
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

**Схема подключения**

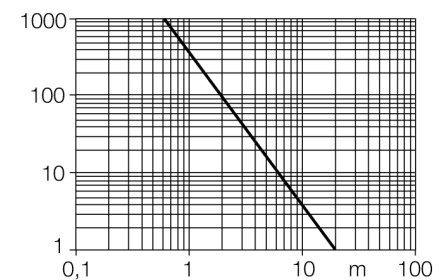


**Принцип действия**

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**

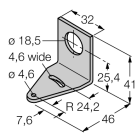
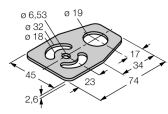
Зависимость работоспособности от расстояния



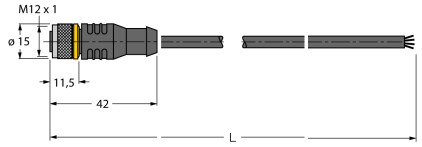
<b>Тип</b>	TM186EQ8
Идент. №	3042007
<b>Рабочий режим</b>	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	красный
Длина волны	625 нм
Диапазон	0...20000мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>s</sub>
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
<b>Конструкция</b>	цилиндрический/резьбовой, TM18
Размеры	30 x 30 x 49 мм
Материал корпуса	Металл/пластмасса, CuZn
Линза	пластмасса, Lexan
Соединение	разъем, M12 x 1
Поперечное сечение кабеля	2мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67 / IP69K
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.

**Фотоэлектрический датчик  
 оппозитный датчик (излучатель)  
 TM186EQ8**

**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	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	