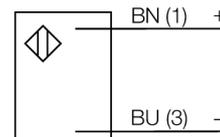


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
S186EQ**

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

**Схема подключения**

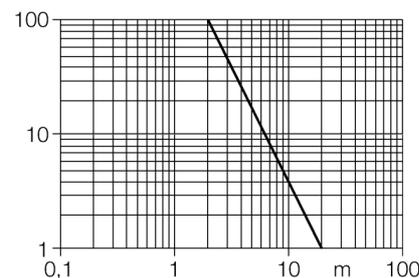


**Принцип действия**

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

**Коэффициент усиления**

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



<b>Тип</b>	S186EQ
<b>Идент. №</b>	3029507
<b>Рабочий режим</b>	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Reichweite	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 мА
<b>Approvals</b>	CE, UL, CSA
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, S18
Размеры	78.7мм мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
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)  
S186EQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №	Чертёж с размерами
SMB18A	3033200	<p>Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм</p>
SMB18AFAM10	3012558	<p>Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм</p>
SMB3018SC	3053952	<p>Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм</p>
SMBAMS18P	3073134	<p>Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм</p>

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №	Чертёж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	<p>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></p>

**Фотоэлектрический датчик  
 оппозитный датчик (излучатель)  
 S186EQ**

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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>	