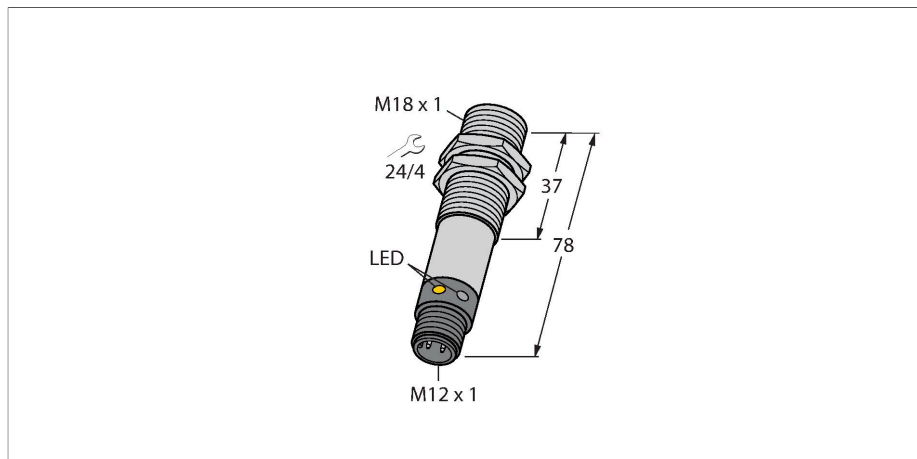


# M186EQ

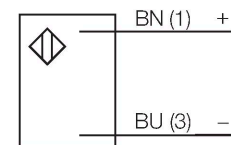
## Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



### Свойства

- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °С...+70 °С
- Металлический корпус
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

### Схема подключения

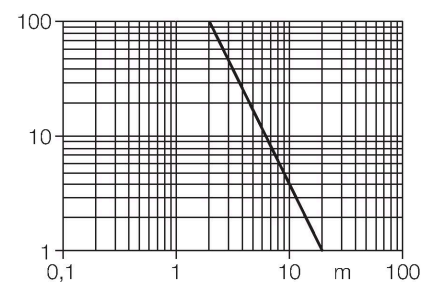


### Технические характеристики

Тип	M186EQ
ID №	3048347
<b>Оптические данные</b>	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передатчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0...20000 мм
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Задержка готовности	≤ 100 мс
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Трубка, M18
Размеры	Ø 18 x 78 мм
Материал корпуса	Металл, Нержавеющая сталь
Линза	пластмасса, Polycarbonate
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+70 °С
Степень защиты	IP69
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам Герметизированный Для промывки под давлением Устойчив к химикатам
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод

### 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



## Технические характеристики

### Испытания/сертификаты

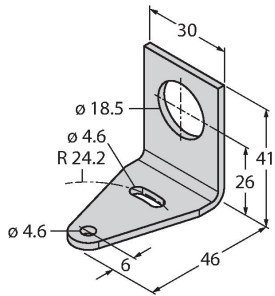
Approvals

CE

## Аксессуары

SMB18A

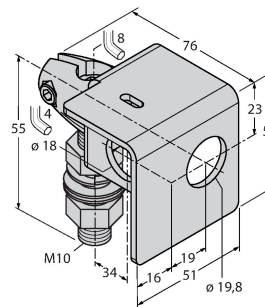
3033200



Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10

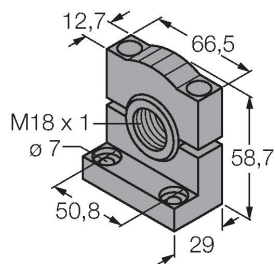
3012558



Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB3018SC

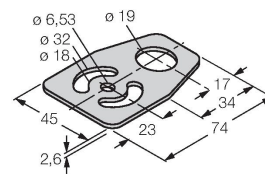
3053952



Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм

SMBAMS18P

3073134



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

## Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

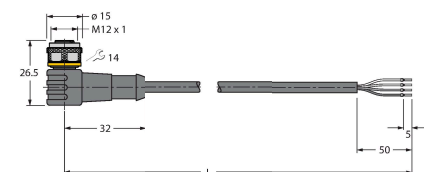
ID №



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. [www.turck.com](http://www.turck.com)



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. [www.turck.com](http://www.turck.com)