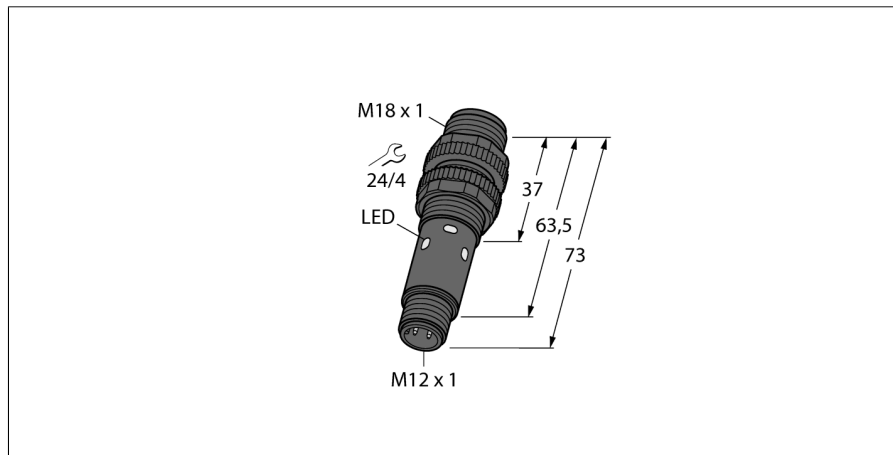
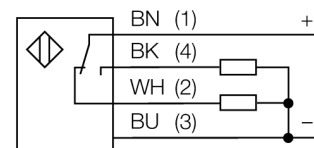


# Фотоэлектрический датчик Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром M18-4VPLP-Q8



- Штыревой разъем M12 × 1, 4-контактный
- Степени защиты IP67, IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В пост. тока
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

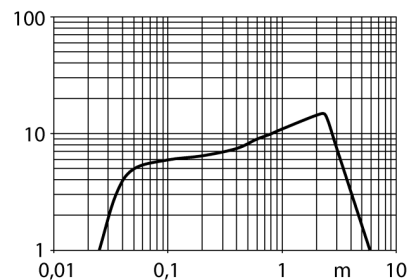
## Схема подключения



## Принцип действия

Ретрорефлективные датчики имеют встроенный излучатель и приемник в один корпус. Световой луч излучателя направляется на рефлектор который отражает луч в приемник. Делается снимок объекта при прерывании луча. Ретрорефлективные датчики имеют хорошие контрастные характеристики и запас по работоспособности. Кроме того, требуется установить и подключить только одно устройство.

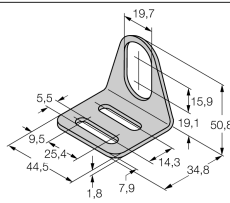
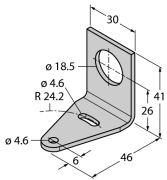
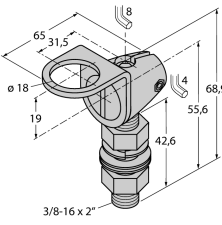
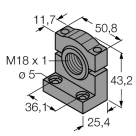
## Запас по работоспособности



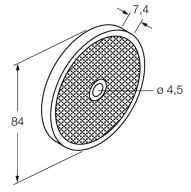
<b>Тип</b>	M18-4VPLP-Q8
Идент. №	3095479
<b>Рефлектор в комплекте</b>	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	624 нм
Диапазон	150...6000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 16 мА
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Дополнительный контакт, PNP
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 2.25 мс
<b>Approvals</b>	CE, cULus
<b>Конструкция</b>	Цилиндр с резьбой, M18
Размеры	73 мм мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Электрическое подключение	Разъемы, M12 × 1, ПВХ
Поперечное сечение кабеля	4 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP67 / IP69K
<b>Специальные характеристики</b>	Устойчив к химикатам Для промывки под давлением светодиод, зел.
Индикатор рабочего напряжения	2 x светодиод, желтый
Индикация состояния переключения	светодиод
Индикация коэффициента усиления	светодиод

**Фотоэлектрический датчик**  
**Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром**  
**M18-4VPLP-Q8**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18FAM10	3011184	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMB18SF	3052519	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный	
SMBS18-2-1	3085931		

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C	

**Фотоэлектрический датчик**  
**Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром**  
**M18-4VPLP-Q8**

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-60X40C	3044997	Прямоугольный отражатель, коэфф. отражения 1,48, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °С	