

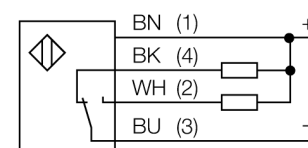
# Фотоэлектрический датчик

## Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром

### S18-2VNLP-2M

- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, НО/НЗ

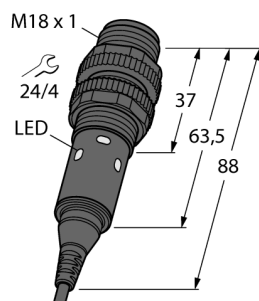
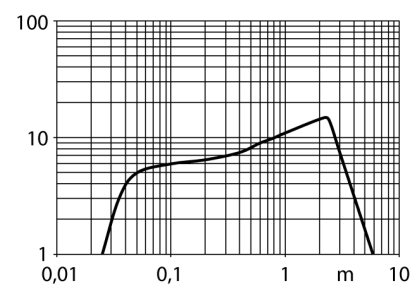
#### Схема подключения



#### Принцип действия

Ретро-рефлективный датчик имеет встроенный излучатель и приемник в один корпус. Световой луч излучателя направляется на рефлектор который отражает луч в приемник. Объект детектируется при прерывании луча. Ретро-рефлективные датчики имеют высокий запас по работоспособности и высокий контраст. Кроме того, требуется установить и подключить только одно устройство.

#### Запас по работоспособности



<b>Тип</b>	S18-2VNLP-2M
<b>Идент. №</b>	3042140
<b>Рабочий режим</b>	ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
Тип источника света	красный
Длина волны	624 нм
Диапазон	150...6000мм
Температура окружающей среды	-40...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>н</sub>
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 16 mA
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
Выходная функция	Переключающий контакт, NPN
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика	< 2.25 мс
<b>Конструкция</b>	цилиндрический/резьбовой, S18
Размеры	88 мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Соединение	кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.5мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод желтый

**Фотоэлектрический датчик  
Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
S18-2VNLP-2M**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	Зажим для резьбовых приборов, без жесткой фиксации; материал: ПА6	

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-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>	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-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>	

**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**  
**Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром**  
**S18-2VNLP-2M**

**Функциональная арматура**

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