

# Фотоэлектрический датчик

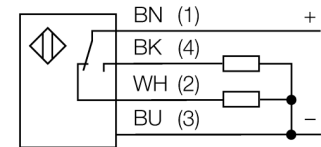
## Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром

### S18-2VPLPC-Q3

<b>Тип</b>	S18-2VPLPC-Q3
Идент. №	3086565
<b>Функция</b>	Ретрорефлективный датчик
Рефлектор в комплекте	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 =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>н</sub>
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	< 1.5 мс
<b>Approvals</b>	CE
<b>Конструкция</b>	Цилиндр с резьбой, S18
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Количество проводников	4
Степень защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод

- Видимый красный светодиод
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

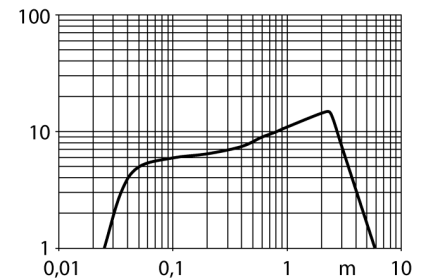
#### Схема подключения



#### Принцип действия

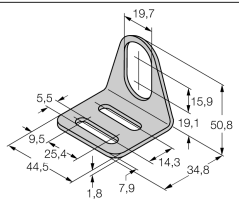
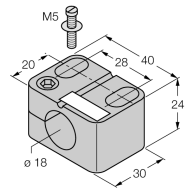
Ретро-рефлективный датчик имеет встроенный излучатель и приемник в один корпус. Световой луч излучателя направляется на рефлектор который отражает луч в приемник. Объект детектируется при прерывании луча. Ретро-рефлективные датчики имеют высокий запас по работоспособности и высокий контраст. Кроме того,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

#### Запас по работоспособности

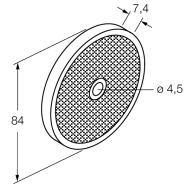


**Фотоэлектрический датчик**  
**Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром**  
**S18-2VPLPC-Q3**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-18	6945004	Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, без упора; материал: PA6	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1,4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C	
BRT-60X40C	3044997	Прямоугольный отражатель, коэфф. отражения 1,48, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C	