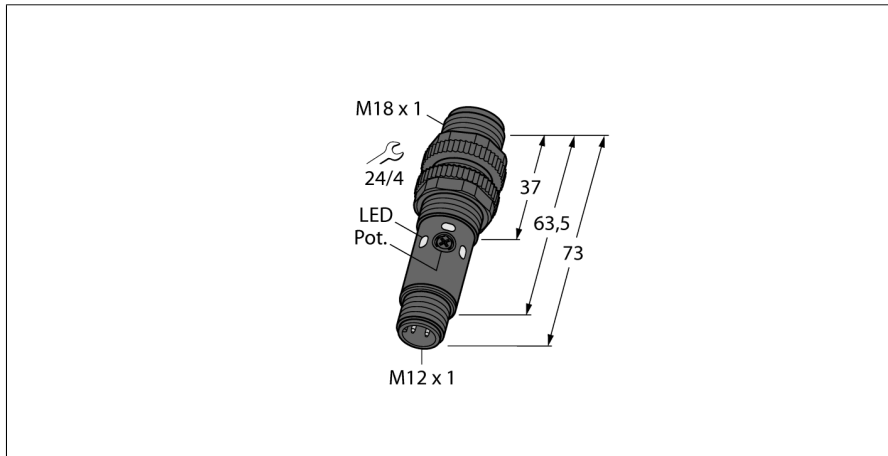


Фотоэлектрический датчик

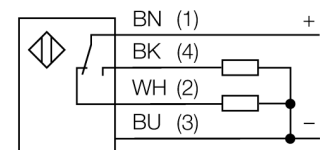
Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром

S18-2VPLPC-Q8



- M12 x 1, вилка, 5-контактн.
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Видимый красный светодиод
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

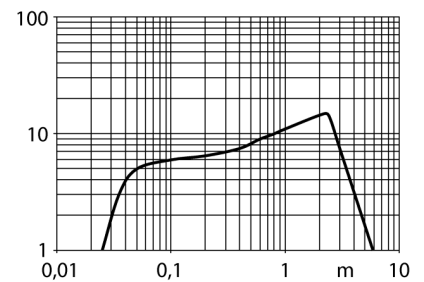
Схема подключения



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.

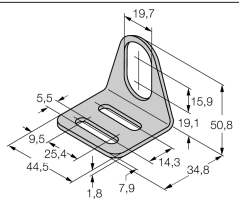
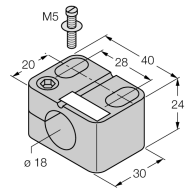
Запас по работоспособности



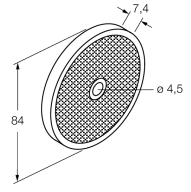
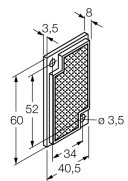
| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип | S18-2VPLPC-Q8 |
| Идент. № | 3086563 |
| Функция | Ретрорефлективный датчик |
| Рефлектор в комплекте | нет |
| Тип источника света | красная поляризация |
| Длина волны | 624 нм |
| Диапазон | 150...6000 мм |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % U _н |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 16 mA |
| 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 |
| Approvals | CE |
| Конструкция | Цилиндр с резьбой, S18 |
| Размеры | 73 мм |
| Диаметр корпуса | Ø 18 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, Термопластичный материал |
| Электрическое подключение | Разъем, M12 × 1, ПВХ |
| Количество проводников | 4 |
| Степень защиты | IP67 |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | 2 x светодиод, желтый |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод |

Фотоэлектрический датчик
Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
S18-2VPLPC-Q8

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 |  |