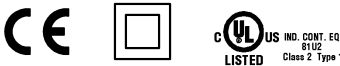


1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания / короткое замыкание 4) Прием света / пограничная зона 5) Sn



Display/Operation

| | |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Дальность срабатывания (Sn) |
| Задатчик | Кнопка (1 шт.) |
| Индикация | СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает Короткое замыкание – СД ЗЕЛ, мигает Прием света - СИД ЖЛТ |

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 10.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.1 µF |
| Задержка включения Ton, макс. | 0,5 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 0,5 мс |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 2.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Степень загрязнения | 3 |

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 40 mA |
| Частота переключения | 1000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -5...55 °C |

General data

| | |
|---|--------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| Серия | 18M |
| Форма | Цилиндр Оптика прямая |

Material

| | |
|--------------------------------|----------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
| Защита поверхности | никелир. |
| Материал корпуса | Латунь |

Mechanical data

| | |
|----------------------|----------------|
| Крепление | Гайка M18x1 |
| Макс. момент затяжки | 15 Nm 30 Nm |
| Размеры | Ø 18 x 75 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------|------------------|
| Вид излучения | СИД Красный свет |
| Длина волны | 626 nm |
| Посторонний свет, макс. | 10000 Lux |

Оптоэлектронные датчики
BOS 18M-PUV-RD30-S4
 Код заказа: BOS01J8

Светодиодная группа по IEC 62471
 Характеристика струи

Группа риска 1
 расхождение

Диапазон измерения 0...500 mm
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
 Условное расстояние переключения sn 500 mm, регулир.

Output/Interface

| | |
|--|--|
| Дополнительный выход | Стабилизационный выход PNP |
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC) |
| Функция переключения, дополнительный выход | Размыкающий контакт (NC) |

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

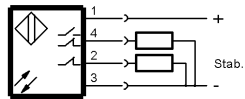
Range/Distance

Дальность действия 0...500 mm

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

