

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Стабильность



Display/Operation

| | |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Чувствительность (Sn) |
| Задатчик | Потенциометр 270° (1 шт.) |
| Индикация | Функция выхода – СД КР Стабильность - СИД ЗЕЛ |

| | |
|---|-------------|
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 8 % |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 1.5 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 |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 30 mA |
| Частота переключения | 500 Hz |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 5.00 mm |
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 5 |
| Сечение проводника | 0.25 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PVC |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP66 |
| Температура окружающей среды | -15...55 °C |

Electrical data

| | |
|---------------------------------|--------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 µF |
| Задержка включения Ton, макс. | 1 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 1 мс |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |

General data

| | |
|---|-------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE |
| Серия | 15K |
| Форма | квадр. Разъем прямой |

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | ABS |
| Материал оболочки | PVC |

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------|
| Крепление | Винт M3 |
| Размеры | 13 x 28 x 54 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------|------------------|
| Вид излучения | СИД Красный свет |
| Длина волны | 660 nm |
| Поляризационный фильтр | да |
| Посторонний свет, макс. | 3000 Lux |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--|

Функция входа

Коммутирующий выход PNP/
 NPN
 Включение при освещении /
 затемнении

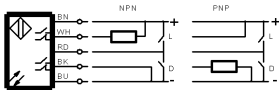
Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Дальность действия | 0...2 m |
| Диапазон измерения | 0...2 m |
| Условное расстояние переключения sn | 2 m, регулир. |

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

