

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



Display/Operation

| | |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Режим запоминания нормальный/точный Включение при освещении / затемнении Контраст (точка коммутации) |
| Задатчик | Кнопка (1 шт.) |
| Индикация | Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, попере. Стабильность - СИД ЗЕЛ |

| | |
|---|-------------|
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 8 % |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 25 mA |
| Частота переключения | 5000 Hz |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 4.00 mm |
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 4 |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PVC |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 426 a |
|-------------|-------|

Electrical data

| | |
|---------------------------------|--------|
| Задержка включения Ton, макс. | 0,1 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 0,1 мс |
| Защита от переплюсовки | да |

General data

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

Material

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

Mechanical data

| | |
|----------------------|------------------------|
| Крепление | Винт M3 Гайка M18x1 |
| Макс. момент затяжки | 1.5 Nm |
| Размеры | Ø 18 x 14 mm |

Optical data

| | |
|------------------------|--------------------|
| Вид излучения | Белый свет |
| Длина волны | 400...700 нм |
| Размер светового пятна | Ø 4.5 mm при 10 mm |
| Характеристика струи | сфокусированный |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2) |
|---------------------|--|

Range/Distance

| | |
|--------------------|-----------|
| Дальность действия | 8...12 mm |
| Диапазон измерения | 8...12 mm |

Remarks

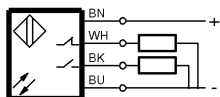
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект (измерительная пластина): лист с цветными полосами, 100 x 100, контраст желто-белый и сине-черный, боковое приближение цветных полос.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

