

1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Sn 4) Функция выхода 5) Стабильность



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M8x1-Прочие, 3--конт. |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Задержка включения T _{on} , макс. | 1 мс |
| Задержка выключения t _{off} , макс. | 1 мс |
| Задержка готовности T _v , макс. | 100 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Падение напряжения U _d , макс., при I _e | 2 V |
| Рабочее напряжение U _b | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I _e | 100 mA |
| Ток холостого хода I _o , макс. при U _e | 30 mA |

Частота переключения 500 Hz

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Опорный рефлектор | BOS R-9 |
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...55 °C |

Functional safety

MTTF (40°C) 39 a

General data

| | |
|---|----------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Марка | GLOBAL |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE |
| Серия | 5K |
| Форма | квадр. Разъем 90° |

Material

Активная поверхность, материал PMMA

Материал корпуса PC
 PBT

Mechanical data

Крепление Винт М3
 Размеры 10.8 x 43.5 x 19.5 mm
 Слепая зона 100 mm

Optical data

Вид излучения СИД Красный свет
 Длина волны 660 nm
 Поляризационный фильтр да
 Посторонний свет, макс. 5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный рефлектор BOS R-9

Range/Distance

Дальность действия 0...4 m
 Диапазон измерения 0...4 m
 Условное расстояние переключения sp 4 m, регулир.

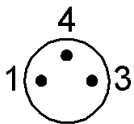
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

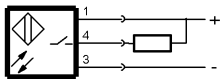
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

