

1) Оптическая ось, 2) Sn, 3) Функция выхода



Display/Operation

| | |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Дальность срабатывания (Sn) |
| Задатчик | Потенциометр 270° |
| Индикация | Функция выхода – СД желтый Предельный диапазон – СД желтый, мигает |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|--|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | Штекерный разъем, штекер M8x1, 3-контактный |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при U_e | 0.1 μ F |
| Задержка включения T_{on} , макс. | 1,11 мс |
| Задержка выключения t_{off} , макс. | 1,11 мс |
| Задержка готовности T_v , макс. | 30 мс |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 5 % |
| Падение напряжения U_d , макс., при I_e | 0.7 V |
| Рабочее напряжение U_b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U_i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I_e | 100 mA |
| Ток холостого хода I_o , макс. при U_e | 15 mA |
| Частота переключения | 450 Гц |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты | IP64 |
| Температура окружающей среды | -5...55 °C |

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE E~ WEEE |
| Серия | 08E |

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь |

Mechanical data

| | |
|-----------|-------------------------|
| Крепление | Гайка M8x1 |
| Размеры | \varnothing 8 x 40 мм |

Optical data

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Вид излучения | СД красного света |
| Длина волны | 640 nm |
| Оптическая особенность | Подавление заднего фона |
| Принцип действия, оптич. | Оптический щуп, триангуляция |
| Размер светового пятна | Ø 2.5 mm Испускание света |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при освещении |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Range/Distance

| | |
|---|--------------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 10.0 % |
| Дальность действия | 7...30 mm |
| Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr) | 5 % на 90 % отраж. |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 3.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 30 mm регулируется |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

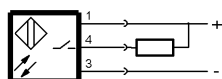
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

