

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода



## Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Пределный диапазон – СД ЖЛТ, мигает

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 2.00 m, PUR
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1.11 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.11 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	30 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при Ie	0.7 V
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	3.0 %
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	450 Hz

## 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
Серия	08E

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Размеры	Ø 8 x 40 mm

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	640 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Условное расстояние переключения  $s_n$  30 mm, регулир.

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

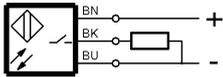
## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Дальность действия	7...30 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5% на 90% отраж.
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

## 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.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

