

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



## Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает
-----------	---

## Electrical connection

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

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Top, макс.	1.11 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.11 мс
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	0.7 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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	3.0 %
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	450 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
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  $s_n$  20 mm

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

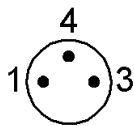
## Range/Distance

Дальность действия 20 mm  
 Отклонение расстояния 18%, макс. (% от  $S_r$ ) 5% на 90% отраж.  
 Температурный дрейф, макс. (% от  $S_r$ ) 10 %

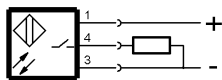
## Remarks

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.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

