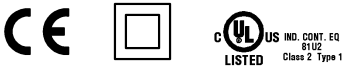


1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания 4) Прием света 5) Кнопка запоминания 6) Поворачивается на 270°



## Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает Короткое замыкание – СД ЗЕЛ, мигает Прием света - СИД ЖЛТ

Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	2,5 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	2,5 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	100 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	15 %
Остаточный ток I <sub>g</sub> , макс.	10 μA
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	0.7 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Скорость передачи данных	38.4 кбод
Стабильность повторяемости, макс. (% от S <sub>r</sub> )	5.0 %
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	50 mA
Частота переключения	200 Hz

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Environmental conditions

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

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от S <sub>r</sub> )	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при U <sub>e</sub>	0.3 μF

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	50K
Форма	квадр. Разъем поворотный
Функциональный класс «смарт-датчик»	Канал двоичных данных Канал запоминания Диагностика Идентификация

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Материал корпуса	PC ABS

## Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	28.5 x 80.5 x 62 mm

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	630 nm
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Размер светового пятна	80 x 80 mm при Sr
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Название датчика в области применения
------------------------------------	---

Состояние коммутации, 4 значения	Способ запоминания, 2-точ./дин.	Режим BDC 1-точ./2-точ./окно
Интерфейс	IO-Link 1.1	
Интерфейс	Параметры процесса, ввод	Запоминание активно/неактивно
Параметры процесса, вывод		Предельный диапазон да/нет Состояние переключения активно/неактивно
Переключающий выход		Состояние переключения активно/неактивно Предельный диапазон да/нет Запоминание активно/неактивно
Цикл данных процесса, мин.		PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC) 4.8 ms

## Range/Distance

Дальность действия	1...3500 mm
Диапазон измерения	1...3500 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	3.5 m, регулир.

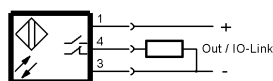
## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.  
 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.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

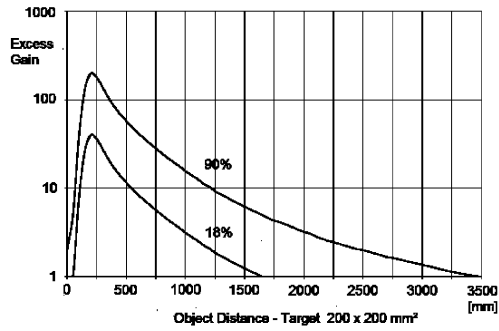
## Connector view



## Wiring Diagram



## Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

