

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Оптическая ось 4) Включение при освещении / затемнении 5) Чувствительность



## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность
Задатчик	Включение при освещении / затемнении
Индикация	Потенциометр 270° (2 шт.)
	Функция выхода – СД ЖЕЛ
	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	50 µA
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Стабильность повторяемости, боков., макс.	100 µm
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	35 mA
Частота переключения	2000 Hz

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Прочие, 3-конт.

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

## Electrical data

Гистерезис H, макс.	0.2 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при U <sub>e</sub>	1 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,25 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,25 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	A
Форма	Вилка Разъем прямой

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашен.
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением

## Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 100 x 88 mm
Ширина вилки	80 мм

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	1480 nm
Оптическая особенность	Распознавание воды
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,80 мм
Характеристика струи	расхождение

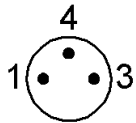
## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

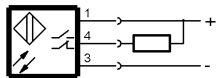
## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Заводская настройка переключ. выхода: замыкатель.  
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое 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.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
В случае с чистой водой для надежного распознавания достаточна толщина слоя воды 2 мм. С уменьшением доли воды в жидкости её слой должен быть соответственно толще.  
Опрос у изогнутых и толстостенных резервуаров с жидкостью из-за эффектов преломления и поглощения может привести к некорректным результатам.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

