

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



## Display/Operation

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

Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	2.5 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 $I_e$	200 mA
Стабильность повторяемости, боков., макс.	20 $\mu$ m
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	25 mA
Частота переключения	5000 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.	0.07 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.5 $\mu$ F
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,1 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,1 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	50 $\mu$ A

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus 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 25 x 54 mm
Ширина вилки	5 мм

## Optical data

Вид излучения	Светодиод microSPOT Красный свет
Длина волны	640 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Размер светового пятна	Ø 1.0 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0.2 mm
Характеристика струи	расхождение

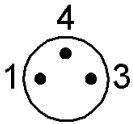
## Output/Interface

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

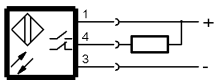
## Remarks

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.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 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.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

