

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Оптическая ось



## Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение
-----------	--

Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	2 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 $I_e$	100 mA
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	30 mA
Частота переключения	500 Hz

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.13 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	499 a
-------------	-------

## Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	1 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	1 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	100 µA

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	11K

Форма квадр.  
 Разъем 90°

### Material

Активная поверхность, материал PMMA  
 Материал корпуса ABS  
 Материал оболочки PVC

### Mechanical data

Крепление Винт М3  
Гайка М18х1  
 Размеры 15 x 44.8 x 29.3 mm

### Optical data

Вид излучения СИД Красный свет  
 Длина волны 626 nm  
 Посторонний свет, макс. 10000 Lux  
 Размер светового пятна 6 x 6 mm при 100 mm  
 Характеристика струи расхождение

### Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)  
PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)

### Range/Distance

Дальность действия 10...100 mm  
 Диапазон измерения 10...100 mm  
 Условное расстояние переключения sp 100 mm

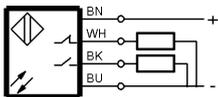
### Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

