

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



## Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ
-----------	-------------------------

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

## Electrical data

Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,5 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,5 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	8 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2 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>	100 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	35 mA
Частота переключения	1000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	838 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18KW
Форма	Цилиндр плоский Оптика 90°

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Крепление	Винт M3 Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 89 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC)
---------------------	---

## Range/Distance

Дальность действия	0...80 mm
Диапазон измерения	0...80 mm
Условное расстояние переключения sn	80 mm

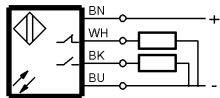
## Remarks

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

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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

