

1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Стабильность / сбой 4) Sn



## Display/Operation

Возможность регулировки	Режим запоминания нормальный/точный Включение при освещении / затемнении Контраст (точка коммутации)
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Готовность - СИД ЗЕЛ Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, попере.

## 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 Ton, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Защита от переплюсовки	да

Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA
Частота переключения	1000 Hz

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	430 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18KF

Форма Цилиндр плоский  
 Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал PMMA  
 Материал корпуса PBT  
 Материал оболочки PVC

## Mechanical data

Крепление Гайка M18x1  
 Винт M3  
 Макс. момент затяжки 1.5 Nm  
 Размеры Ø 18 x 14 mm

## Optical data

Вид излучения Ультрафиолетовый свет  
 Длина волны 370 nm  
 Посторонний свет, макс. 5000 Lux  
 Размер светового пятна Ø 3 mm при 20 mm  
 Характеристика струи сфокусированный

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Дальность действия 8...20 mm  
 Диапазон измерения 8...20 mm

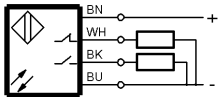
## Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Базовый объект (измерительная пластина): люминесцентный лист, 87 x 56, цвет LOW №1, осевое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

