

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



### Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Режим запоминания нормальный/точный Включение при освещении / затемнении Контраст (точка переключения)
<b>Задатчик</b>	Кнопка
<b>Индикация</b>	Функция выхода – СД желтый Ошибка – СД красный+зеленый, попеременно. Стабильность – СД зеленый

### Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

### Electrical data

<b>Задержка включения <math>T_{on}</math>, макс.</b>	0,1 мс
<b>Задержка выключения <math>t_{off}</math>, макс.</b>	0,1 мс
<b>Остаточная волнистость, макс. (% от <math>U_e</math>)</b>	8 %
<b>Падение напряжения <math>U_d</math>, макс., при <math>I_e</math></b>	2 V
<b>Рабочее напряжение <math>U_b</math></b>	10...30 VDC
<b>Расчетное рабочее напряжение <math>U_e</math></b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток <math>I_e</math></b>	100 mA
<b>Ток холостого хода <math>I_0</math>, макс. при <math>U_e</math></b>	25 mA
<b>Частота переключения</b>	5000 Гц

### Environmental conditions

<b>EN 60068-2-27, ударная нагрузка</b>	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
<b>EN 60068-2-6, вибрация</b>	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 426 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
Принцип действия Датчик контрастных меток  
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
cULus  
E~  
WEEE  
Серия 18KF  
Форма Цилиндр плоский  
Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал PMMA  
Материал корпуса PBT

## Mechanical data

Крепление Гайка M18x1  
Винт M3  
Макс. момент затяжки 1.5 Nm  
Размеры Ø 18 x 81,5 мм

## Optical data

Вид излучения СД белого света  
Длина волны 400...700 нм  
Принцип действия, оптич. Оптический щуп, сфокусированный  
Размер светового пятна Ø 4.5 mm при 10 мм  
Характеристика струи сфокусированный

## Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)  
PNP размыкающий контакт (NC) контакты 4-2

## Range/Distance

Дальность действия 8...12 мм

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Базовый объект (измерительная пластина): лист с цветными полосами, 100 x 100, контраст желто-белый и сине-черный, боковое приближение цветных полос.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

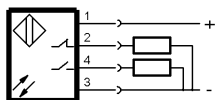
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

