

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 Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, попер. Стабильность - СИД ЗЕЛ

Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e	25 mA
Частота переключения	5000 Hz

Environmental conditions

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Прочие, 4-конт.

Functional safety

MTTF (40°C)	426 a
-------------	-------

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения T_{on} , макс.	0,1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,1 мс
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	8 %
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 V

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Датчики контрастных меток
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
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 14 mm

Optical data

Вид излучения	Белый свет
Длина волны	400...700 нм
Размер светового пятна	Ø 4.5 mm при 10 mm
Характеристика струи	сфокусированный

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	8...12 mm
--------------------	-----------

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.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

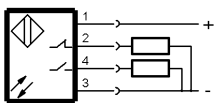
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

