

1) Передатчик 2) Оптическая ось 3) Приемник 4) Напряжение питания 5) Функция выхода



Display/Operation

Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Прием света - СИД ЖЛТ
-----------	--

Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Частота переключения	800 Hz

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3 2
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.20 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	2595 a
-------------	--------

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	0.63 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0.63 мс
Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	R020K
Форма	квадр. Разъем 60°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC PBT
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Винт М3
Размеры	7.7 x 26.8 x 13.5 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 23 mm при 500 mm

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Дальность действия	0...2 m
Диапазон измерения	0...2 m
Условное расстояние переключения sp	2 m

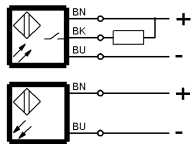
Remarks

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.

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

