

1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания 4) Прием света



Display/Operation

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PVC

Electrical data

Задержка включения Top, макс.	0,63 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,63 мс
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	III
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	20 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	50 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	50 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA
Частота переключения	800 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
--------------------------	------

Температура окружающей среды -25...50 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	3487 a
-------------	--------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	7.7 x 26.8 x 13.5 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 2 mm при 8 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	1...15 mm
Диапазон измерения	1...15 mm
Условное расстояние переключения sp	15 mm

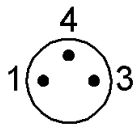
Remarks

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

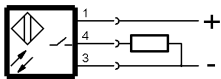
Дополнительная информация по MTTF или В10d содержится в сертификате MTTF / В10d

Указанное значение MTTF / 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

