

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает
-----------	--

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	1.11 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.11 мс
Задержка готовности T _v , макс.	30 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Падение напряжения U _d , макс., при Ie	0.7 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	3.0 %
Ток холостого хода I _o , макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	450 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	08E

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Размеры	Ø 8 x 40 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	640 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Условное расстояние переключения s_n 20 mm

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

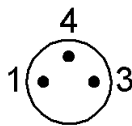
Range/Distance

Дальность действия 20 mm
 Отклонение расстояния 18%, макс. (% от S_r) 5% на 90% отраж.
 Температурный дрейф, макс. (% от S_r) 10 %

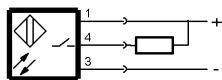
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

