

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 L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 2.00 m, PUR
Сечение проводника	0.14 mm ²

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	1.11 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.11 мс
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	0.7 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	450 Hz

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
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

Output/Interface

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

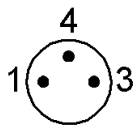
Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Дальность действия	20 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5% на 90% отраж.
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	3.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

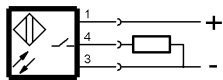
Remarks

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

