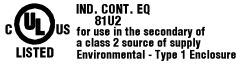


1) Оптическая ось 2) Функция выхода



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Top, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	0.7 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Скорость передачи данных	38.4 кбод
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	4.0 %
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	500 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 IO-Link
Режим работы	Режим SIO Режим IO-Link
Серия	08E
Функциональный класс «смарт-датчик»	Канал двоичных данных

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Размеры	Ø 8 x 41.3 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	670 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

Возможность регулировки, интерфейс	Режим BDC 1-точ./2-точ./окно
------------------------------------	------------------------------

Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, ввод	Запоминание активно/ неактивно Предельный диапазон да/нет Состояние переключения активно/неактивно
Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
Цикл данных процесса, мин.	2.3 ms

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	30 mm, регулир.

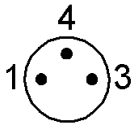
Remarks

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.

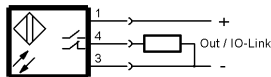
Range/Distance

Дальность действия	30 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	10% на 90% отраж.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

