

1) Оптическая ось, передатчик 2) Оптическая ось, приемник 3) Функция выхода



Display/Operation

Индикация	Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает Прием света - СИД ЖЛТ
-----------	--

Environmental conditions

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	Q08M
Форма	квадр. Разъем 90°

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
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
Ток холостого хода I _o , макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	500 Hz

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	8 x 44 x 8 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	645 nm
Поляризационный фильтр	да
Размер светового пятна	Ø 3.0 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

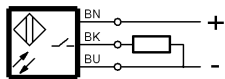
Range/Distance

Дальность действия 0...1 m
Диапазон измерения 0...1 m
Условное расстояние переключения sn 1 m

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.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

