

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



Display/Operation

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
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
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	cULus CE
Серия	Q08M
Форма	квадр. Разъем 90°

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
Размер светового пятна	Ø 3.0 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход NPN Размыкающий контакт (NC)

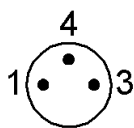
Range/Distance

Дальность действия 1...60 mm
Диапазон измерения 1...60 mm
Условное расстояние переключения sp 60 mm

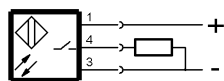
Remarks

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.
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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

