

1) Оптическая ось 2) Прием света



## Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	Прием света - СИД ЖЛТ

## Electrical connection

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

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.1 $\mu$ F
Задержка готовности $T_v$ , макс.	150 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	2.5 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 $U_e$	10 mA
Частота переключения	400 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	0...50 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS Q08M-X-LS20-..

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

Серия  
Форма

CE  
cULus  
Q08M  
квадр.  
Разъем 90°

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	цинк, Литые под давлением

## Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	8 x 59 x 8 mm

## Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	0,28 мм при 1 м. R0 = 3,0 м

## Output/Interface

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

## Range/Distance

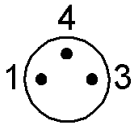
Дальность действия	0...3 м
Диапазон измерения	0...3 м
Условное расстояние переключения sn	3 м

## Remarks

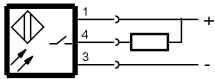
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Для обеспечения импульсной прочности IVW рекомендуем внешнюю защитную схему (см. также „Указания к защитной схеме“, № док-та 825345)  
Для противодействия наведенным помехам рекомендуется внешняя

защитная схема, напр. "конденсаторы ( $\geq 20$  нФ) - земля" (см. также „Указания к защитной схеме“, № док-та 864234).  
Принадлежности заказываются отдельно.  
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.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

