

1) Оптическая ось 2) Прием света



## Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	Прием света - СИД ЖЛТ

## Electrical connection

Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	150 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 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	10 mA
Частота переключения	400 Hz

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	494 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS Q08M-X-LS20...
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
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	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	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

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

## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
Для противодействия наведенным помехам рекомендуется внешняя защитная схема, напр. "конденсаторы ( $\geq 20$  нФ) - земля" (см. также

„Указания к защитной схеме“, № док-та 864234).

Для обеспечения импульсной прочности IVW рекомендуем внешнюю защитную схему (см. также „Указания к защитной схеме“, № док-та 825345)

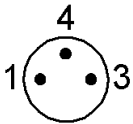
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

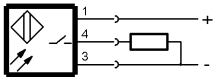
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

