

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 Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

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 (≥ 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)

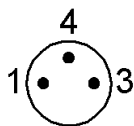
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

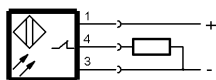
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

