

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 U_e	0.1 μ 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	CE cULus
Серия	Q08M
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	цинк, Литые 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. $R_0 = 3,0$ м

Output/Interface

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

Range/Distance

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

„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.

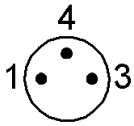
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

Remarks

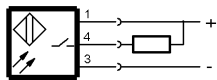
Принадлежности заказываются отдельно.

Для противодействия наведенным помехам рекомендуется внешняя защитная схема, напр. "конденсаторы (≥ 20 нФ) - земля" (см. также

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

