

1) Оптическая ось 2) Прием света



Display/Operation

Индикация Прием света - СИД ЖЛТ

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.00 mm
 Длина кабеля 2 m
 Защита от короткого замыкания да
 Количество проводников 3
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U_e 0.1 µF
 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, Литье под давлением
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Крепление Винт М3
 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 mm при 1 м. R0 = 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

Remarks

Для противодействия наведенным помехам рекомендуется внешняя защитная схема, напр. "конденсаторы (≥ 20 нФ) - земля" (см. также „Указания к защитной схеме“, № док-та 864234).

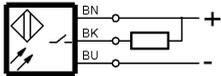
Для обеспечения импульсной прочности IVW рекомендуем внешнюю защитную схему (см. также „Указания к защитной схеме“, № док-та 825345)

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

