

1) Оптическая ось, приемник 2) Функция выхода



Display/Operation

| | |
|-----------|--|
| Индикация | Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает Прием света - СИД ЖЛТ |
|-----------|--|

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.00 mm |
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при U _e | 0.05 µF |
| Задержка включения T _{on} , макс. | 1 мс |
| Задержка выключения t _{off} , макс. | 1 мс |
| Задержка готовности T _v , макс. | 20 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Падение напряжения U _d , макс., при I _e | 0.7 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 | 500 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -5...55 °C |

General data

| | |
|---|----------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE |
| 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 |

Output/Interface

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Переключающий выход | PNP Размыкающий контакт (NC) |
|---------------------|------------------------------|

Range/Distance

| | |
|--------------------|-----------|
| Дальность действия | 0...2.2 m |
| Диапазон измерения | 0...2.2 m |

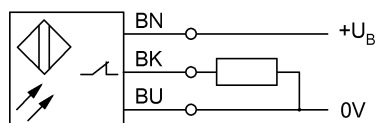
Условное расстояние переключения s_n 2.2 m

питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками. После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

