

1) Оптическая ось, 2) Напряжение питания, 3) Функция выхода - замыкатель



Display/Operation

| | |
|-----------|--|
| Индикация | Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение |
|-----------|--|

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Диаметр кабеля D | 4.20 mm |
| Длина кабеля L | 0.25 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переполюсовки | да |
| Разъем | Кабель со штекерным разъемом, штекер M12x1, 4-контактный, 0,25 м, PUR |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка включения Ton, макс. | 0,25 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 0,25 мс |
| Задержка готовности Tv, макс. | 200 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 50 µA |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 3 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 200 mA |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 35 mA |
| Частота переключения | 2000 Гц |

Оптоэлектронные датчики
BGL 50F-007-00,2-S4
Код заказа: BGL004M

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень защиты | IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

General data

| | |
|---|------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Принцип действия | Вилочный фоторелейный барьер |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE Ecolab WEEE |
| Серия | F |
| Форма | Вилка Разъем прямой |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь (1.4404) |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|--------------|-----------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 12 x 85 x 86 мм |
| Ширина вилки | 50 мм |

Optical data

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Длина волны | 850 nm |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Вилочный фоторелейный барьер |
| Размер светового пятна | Ø 2.0 mm Испускание света |
| Самая маленькая деталь, типов. | 2,0 мм |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при затемнении/освещении |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | 2 PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--|

Range/Distance

| | |
|---|---------|
| Гистерезис Н, макс. | 0.05 mm |
| Стабильность повторяемости, боков., макс. | 25 µm |

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

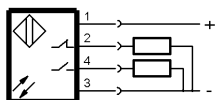
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

