

1) Функция выхода, 2) Напряжение питания, 3) Чувствит., светл./темн., 4) Оптическая ось



IND. CONT. EQ
 77HA
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Display/Operation

| | |
|--------------------------------|--|
| Возможность регулировки | Включение при освещении / затемнении Чувствительность (Sn) Режим запоминания станд./дин./рефл. |
| Задатчик | Кнопка |
| Индикация | Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение |

Electrical connection

| | |
|--------------------------------------|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3--конт. |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Задержка включения Top, макс. | 0,5 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 0,5 мс |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 12 % |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 2.4 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 30 mA |
| Частота переключения | 1000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|--|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин |
| Степень защиты | IP67 |
| Степень защиты согласно DIN 40050 | IP69K |
| Температура окружающей среды | -20...60 °C |

General data

| | |
|--|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Опорный рефлектор | BOS R-9 |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |
| Серия | 6K |
| Форма | квадр. Разъем 90° |

Material

| | |
|---------------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | ABS |

Mechanical data

| | |
|------------------|---------------------|
| Крепление | Винт M3 |
| Размеры | 12 x 41,5 x 21,6 мм |

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-PU-PT10-S49
Код заказа: BOS01L7

BALLUFF

Optical data

| | |
|--------------------------|--|
| Вид излучения | СД красного света |
| Длина волны | 660 nm |
| Оптическая особенность | Коаксиальная оптика Распознавание прозрачных объектов |
| Поляризационный фильтр | да |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Отражательный световой затвор |
| Размер светового пятна | 50 x 50 mm при 2 м |
| Слепая зона | 0 mm |

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при затемнении/освещении |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Дальность действия | 0...2 м |
| Условное расстояние переключения sp | 2 м регулируется |

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура Ta, макс. не должна превышать 50°C.

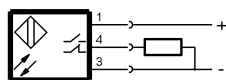
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

