



**Код для заказа**

**ML100-8-H-3704**

Отражательный световой переключатель с настраиваемым подавлением фона с фиксированным кабелем и штекерным

**Характеристики**

- Миниатюрная конструкция
- Удобство в обращении
- Очень яркое, хорошо видимое световое пятно
- Крепление при помощи цельнометаллических резьбовых втулок
- Хорошо видимые светодиодные индикаторы для отображения включенного состояния и состояния переключения
- Невосприимчиво к постороннему свету

**Description**

Серию ML100 отличает миниатюрный корпус со встроенными цельнометаллическими резьбовыми втулка-ми. Все оптические варианты оснащены красным светодиодным -передатчиком, что в наивысшей степени облегчает монтаж и ввод в эксплуатацию. Благодаря выделяющимся светодиодам состояния переключения хорошо видны со всех направлений.

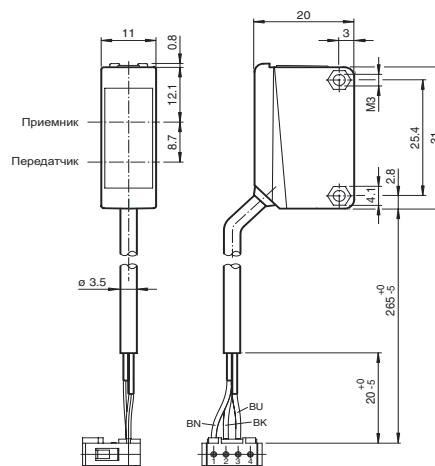
**Принадлежности**

**OMH-ML100-01**

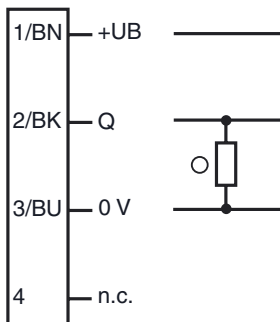
**OMH-ML100-02**

Прочие принадлежности вы найдете по адресу [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

**Размеры**

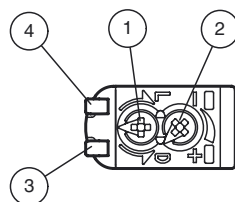


**Свързване**



- = Светлый режим
- = Темный режим

**Indicators/operating means**



|   |                              |         |
|---|------------------------------|---------|
| 1 | Переключатель «светло-темно» |         |
| 2 | Регулятор чувствительности   |         |
| 3 | Индикация сигнала            | желтый  |
| 4 | Индикация режима работы      | зеленый |

Дата публикации: 2011-12-08 13:54 Дата издания: 2011-12-08 243103\_gus.xml

**Технические данные****Общие данные**

|  |  |
|--|--|
| Диапазон датчика                               | 5 ... 350 мм   |
| Мин. значение диапазона обнаружения            | 5 ... 30 мм  |
| Макс. значение диапазона обнаружения           | 5 ... 350 мм   |
| Диапазон настройки                             | 30 ... 350 мм  |
| Опорный объект                                 | Стандартный белый, 100 мм x 100 мм   |
| Излучатель                                     | Светодиод  |
| Вид освещения                                  | красный, прерывистый свет  |
| Различия в кодах черного/белого цвета (6%/90%) | < 18 % при 350 мм  |
| Допуски  | CE, cULus Listed 57M3 (только в сочетании с источником питания UL Class 2; Type 1 enclosure) |
| Диаметр светового пятна                        | ок. 20 мм на расстоянии 350 мм   |
| Угол раствора                                  | ок. 4 °  |
| Источник света                                 | фронтальный  |
| Граница постороннего света                     | EN 60947-5-2   |

**Параметры функциональной безопасности**

|  |       |
|--|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 860 а |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 а  |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %   |

**Индикаторы/элементы управления**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Индикация рабочего состояния | Зеленый светодиод: питание вкл. (Power on)           |
| Индикация работы             | Светодиод желтый: светится при распознавании объекта |
| Элементы управления          | Регулятор дальности срабатывания                     |
| Элементы управления          | Переключатель "светло-темно"                         |

**Электрические данные**

|                    |                |                                |
|--------------------|----------------|--------------------------------|
| Рабочее напряжение | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 В пост. ток, class 2 |
| Пульсация          |                | макс. 10 %                     |
| Ток холостого хода | I <sub>0</sub> | < 20 мА                        |

**Выход**

|                      |                |   |
|----------------------|----------------|---|
| Вид коммутации       |                | с системой синхронизации "на свет" / "втемную", переключение                                |
| Выход сигнала        |                | 1 выход PNP, устойчивый к коротким замыканиям и неправильной полярности, открытый коллектор |
| Напряжение включения |                | макс. 30 В пост. ток  |
| Ток включения        |                | макс. 100 мА, активная нагрузка   |
| Падение напряжения   | U <sub>d</sub> | ≤ 1,5 В пост. ток   |
| Частота переключений | f              | 500 Гц  |
| Время срабатывания   |                | 1 мсек  |

**Окружающие условия**

|                        |  |                                |
|------------------------|--|--------------------------------|
| Окружающая температура |  | -30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F) |
| Температура хранения   |  | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

**Механические данные**

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Тип защиты     |  | IP67   |
| Подключение    |  | Фиксированный кабель 265 мм с Штекер Stocko 4-контактный |
| Материал       |  |  |
| Корпус         |  | ПК (поликарбонат)  |
| Источник света |  | ПММА   |
| Масса          |  | ок. 50 г   |

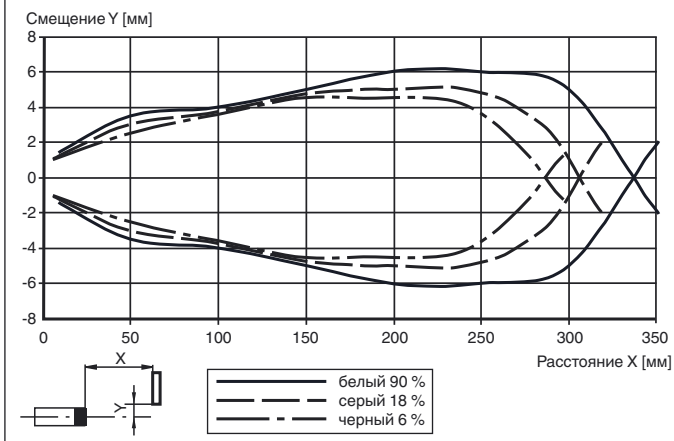
**Соответствие стандартам и директивам**

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| Соответствие директивам                                 |  |              |
| Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EG |  | EN 60947-5-2 |
| Соответствие стандартам                                 |  |              |
| Стандарты   |  | UL 508       |

**Лицензии и сертификаты**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Разрешение по нормам UL |  | cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure   |
| Разрешение CCC          |  | Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

### Характеристика чувствительности



### Разница расстояния действия

