



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.

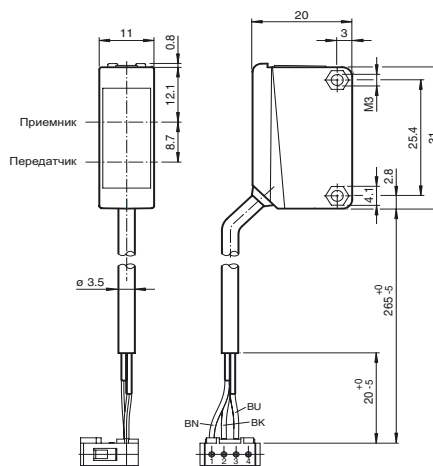
Принадлежности

OMH-ML100-01

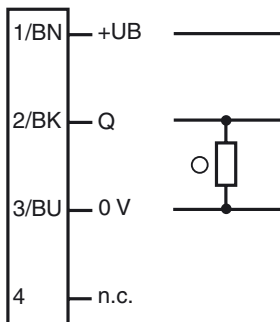
OMH-ML100-02

Прочие принадлежности вы найдете по адресу www.pepperl-fuchs.com

Размеры

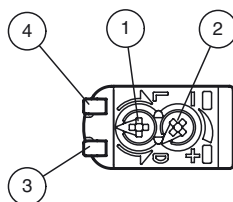


Свързване



- = 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 _d | 860 а |
| Срок использования (T _M) | 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 _B | 10 ... 30 В пост. ток, class 2 |
| Пульсация | | макс. 10 % |
| Ток холостого хода | I ₀ | < 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 _d | ≤ 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 |

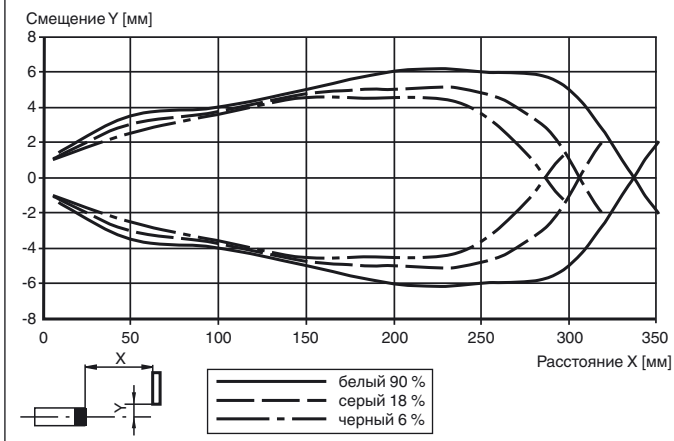
Соответствие стандартам и директивам

| | | |
|---------------------------------------------------------|--|--------------|
| 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

