

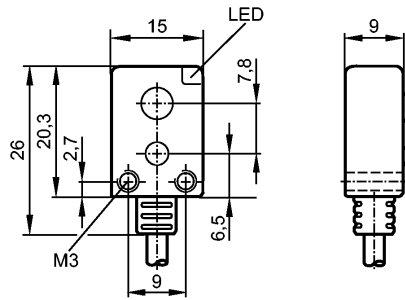


O7H200

O7H-HPKG/0,20M/AS



Фотоэлектрические датчики



Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой



Характеристики

Датчик диффузного отражения

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель с разъёмом

Подавление заднего фона

Диапазон 5...30mm (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)

Электронные данные

| | |
|--------------------------|--|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC; "supply class 2" согласно UL |
| Потребление тока [mA] | 20 (24 V) |
| Тип света | красный свет 633 nm |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Выход | Режим срабатывания на свет |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Частота переключения [Hz] | 750 |

Диапазон контроля

| | |
|---------------------------------|---|
| Диапазон [mm] | 5...30 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм) |
| Диапазон [mm] | 5...30 |
| - Объект белый (отражение 90 %) | 5...30 |
| - Объект серый (отражение 18 %) | 6...30 |
| - Объект чёрный (отражение 6 %) | 7...29 |
| Диаметр светового пятна [mm] | 2,5 (при максимальном диапазоне) |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...60 |
| Степень защиты | IP 65 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 1610 |

Механические данные



O7H200

O7H-HPKG/0,20M/AS

Фотоэлектрические датчики

| | |
|---------------|---------------|
| Материал | PA (полиамид) |
| Материал линз | PMMA |
| Вес [kg] | 0,017 |

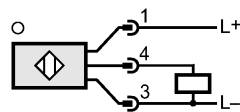
Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 0,2 м; 3 x 0,14 mm ² ; с разъёмом M8, (Schnapp-Schraubverbindung) |
|-----------------------------|--|

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

| | |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|