

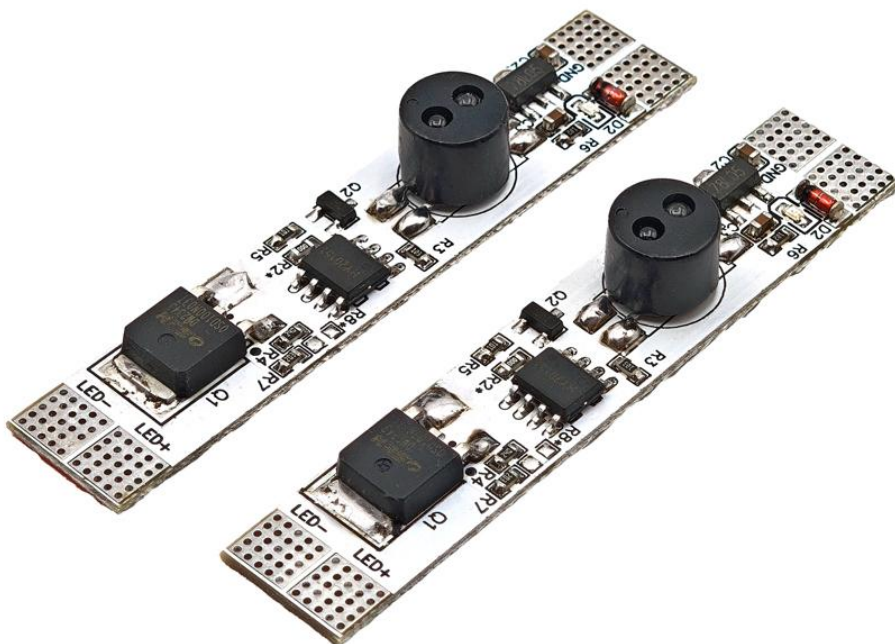


RadioLED

[Русский](#)

[English](#)

**Оптический датчик для профиля с
диммированием (4 уровня освещения) $I=5A$,
прямой M314D-5A с диммированием (4 уровня
освещения)**



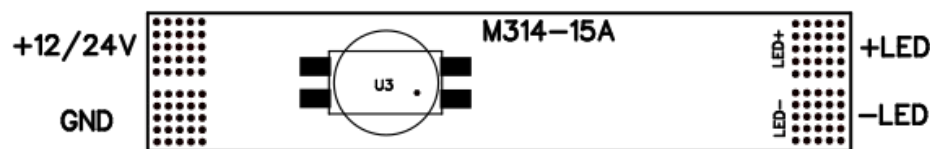
Технічна специфікація

M314D-5A — призначені для створення LED світильників за допомогою світлодіодної стрічки або лінійок та алюмінієвого профілю. Датчик монтується безпосередньо у профіль.

Принцип роботи датчиків заснований на відображенні випромінюваних ним інфрачервоних (ІЧ) променів від розташованих на відстані до 5 або 10 см предметів. Таким чином, помах руки призводить до спрацювання датчика.

Встановлення модуля у світлодіодний профіль

M314D-5A встановлюється між блоком живлення та світлодіодною стрічкою на самому початку профілю. Для датчиків у розсіювачі чи профілі потрібно передбачити отвір. З'єднання між вимикачем, блоком живлення та стрічкою може бути виконане як за допомогою паяння, так і на роз'ємах. Модель вимикача з роз'ємами виготовляється за запитом.



Технічні характеристики:

- **Габаритні розміри датчика M314D-5A:** ширина – 11 мм, довжина – 56 мм, висота – 8 мм
- **Напруга живлення:** 12/24 VDC
- **Режим роботи:** увімкнення/вимкнення, покрокове регулювання яскравості (4 рівні освітлення).
- **Максимальний струм навантаження:** * при **12V - 5A** (робота на максимальному струмі можлива лише за умови додаткового охолодження або при монтажі на алюмінієвий профіль для відведення тепла).
 - при 24V — **3.5A**
- **Дальність спрацювання датчика M314D-5A:** до 10 см

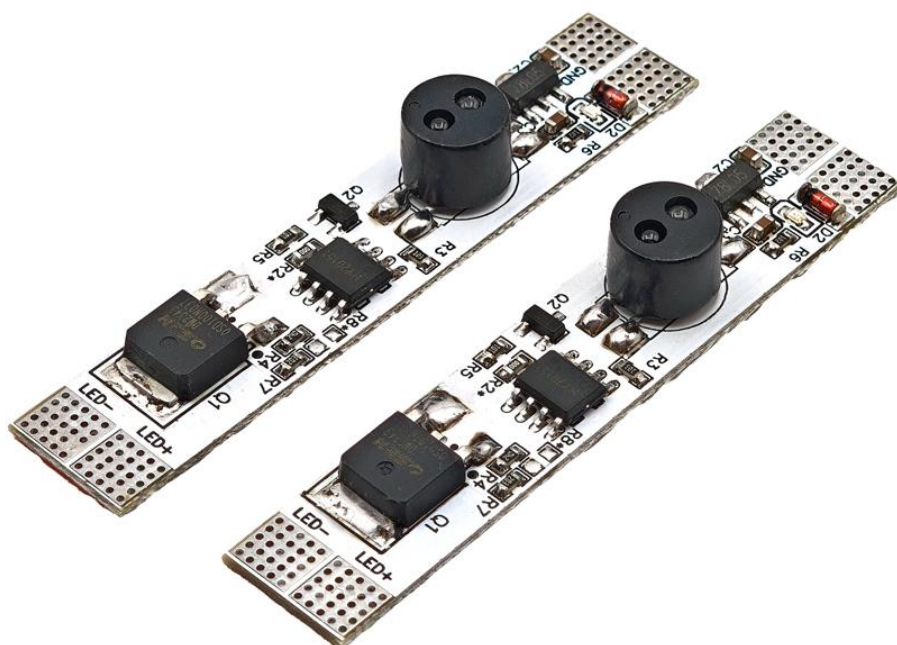


RadioLED

Українська

English

**Оптический датчик для профиля с
диммированием (4 уровня освещения) $I=5A$,
прямой M314D-5A с диммированием (4
уровня освещения)**



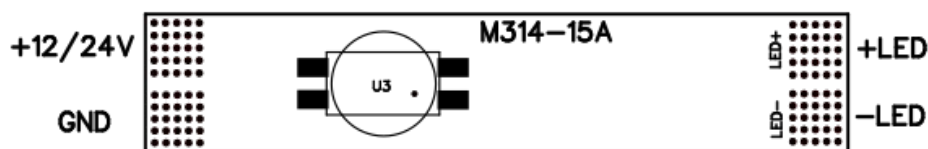
Техническая Спецификация

M314D-5A предназначены для создания LED-светильников с использованием светодиодной ленты или линеек и алюминиевого профиля. Датчик монтируется непосредственно в профиль.

Принцип работы датчиков основан на отражении излучаемых ими инфракрасных (ИК) лучей от расположенных на расстоянии до 5 или 10 см предметов. Таким образом, взмах руки приводит к срабатыванию датчика.

Установка модуля в светодиодный профиль M314D-5A

устанавливается между блоком питания и светодиодной лентой в самом начале профиля. Для датчиков в рассеивателе или профиле необходимо предусмотреть отверстие. Соединение между выключателем, блоком питания и лентой может быть выполнено как с помощью пайки, так и на разъемах. Модель выключателя с разъемами изготавливается по запросу.



Технические характеристики:

- **Габаритные размеры датчика M314D-5A:** ширина — 11 мм, длина — 56 мм, высота — 8 мм
- **Напряжение питания:** 12/24 VDC
- **Режим работы:** включение/выключение, **пошаговая регулировка яркости (4 уровня освещения).**
- **Максимальный ток нагрузки:** * при 12V — **5A** (работа на максимальном токе возможна только при условии дополнительного охлаждения или при монтаже на алюминиевый профиль для отвода тепла).
 - при 24V — **2.5A**
- **Дальность срабатывания датчика M314D-5A:** до 10 см

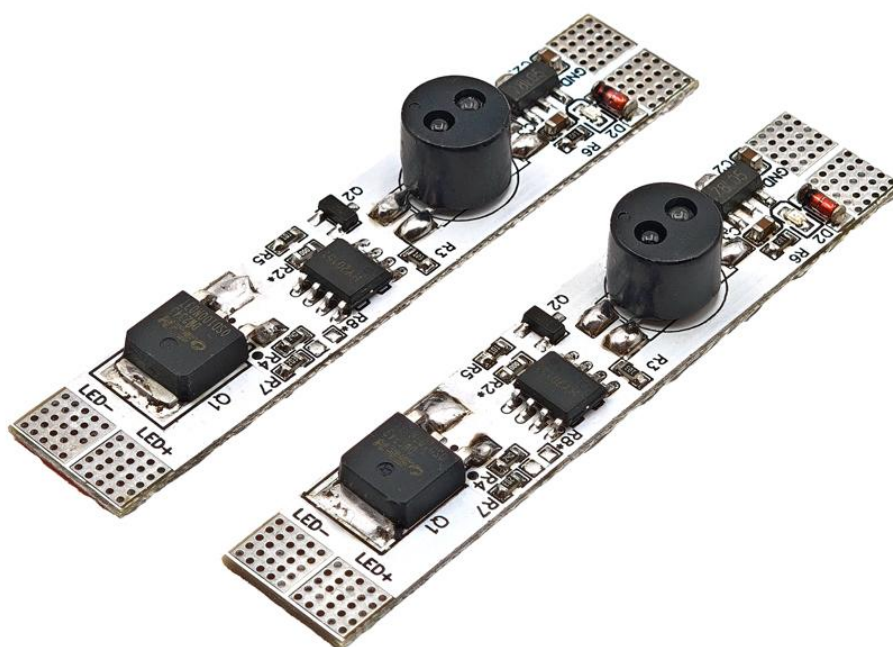


RadioLED

Українська

Русский

Optical sensor for profile with dimming (4 brightness levels) I=5A, straight M314D-5A with dimming (4 brightness levels)

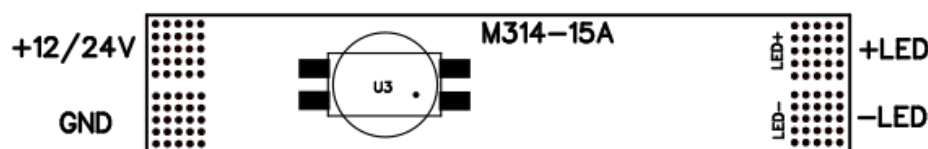


Technical specification

The **M314D-5A** sensor switch is designed for building LED fixtures using LED strips or linear bars in combination with an aluminum profile. The sensor is mounted directly inside the profile.

The operation principle is based on the reflection of emitted infrared (IR) rays from objects positioned within a distance of up to 5 or 10 cm. Thus, a simple wave of the hand triggers the sensor.

Installation inside the LED Profile The **M314D-5A** is installed at the very beginning of the profile, between the power supply unit and the LED strip. A corresponding cutout/hole must be provided in the diffuser or aluminum profile for the sensor components. Connection between the switch, power supply, and LED strip can be done either by soldering or using connectors. A version with pre-installed connectors is available upon request.



Specifications:

- **Dimensions (M314D-5A):** Width — 11 mm, Length — 56 mm, Height — 8 mm
- **Operating Voltage:** 12/24 VDC
- **Operating mode:** ON/OFF, **4-step brightness adjustment** (step dimming).
- **Maximum Load Current:** * at 12V — **5A** (*operation at maximum current is only permitted with additional active cooling or when mounted on an aluminum profile for efficient heat dissipation*).
 - at 24V — **2.5A**
- **Detection Range (M314D-5A):** up to 10 cm