

Motion Sensor – 12V/10A Flush-mounted

Product Description

The 12V/10A sensor with a miniature lens is designed for indoor installation. It can be used for automatic lighting activation with intelligent controllers. The universal mechanical-electrical design allows the sensor to function as a standalone motion detection device, directly activating the lighting.

Parameters:

Detection angle: 20°

Detection range: 0.25 - 3m (22°C)

Input: 12V DC

Operating temperature: -10°C~+25°C

Operating humidity: <93%RH

Operating range: NO

Dusk sensor adjustment: < 3 Lux to 2000 Lux (smooth)

Dimensions: 84x84x40 mm

Load: up to 10A

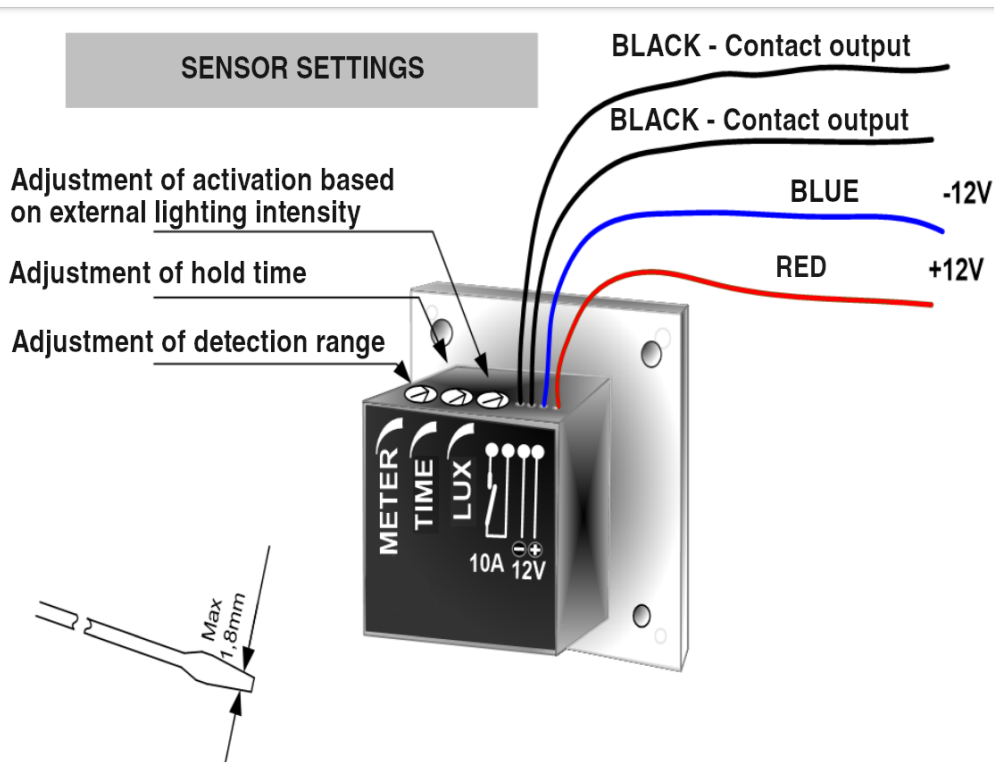
Technical Data

Power supply voltage	12V DC
Maximum load	10A
Detection angle	20 degrees
Hold time	Smooth regulation from impulse 0.5 to 5 minutes
Detection range	Smooth non-linear regulation from 0.4m to 2m

Functions

- Adjustment of activation based on external lighting intensity (LUX potentiometer)
- Adjustment of relay hold time (TIME potentiometer)
- Adjustment of detection range (METER potentiometer)

Sensor Activation Settings



The potentiometers should be adjusted using a narrow screwdriver with a maximum blade width of 1.8mm.

WARNING: Mechanical damage to the potentiometer is not covered by warranty.

Application Methods

On/off system using 12V LED strips/LED bulbs

Czujnik ruchu – PIR-SIM – 12V/10A Podtynkowy

Opis produktu

Czujnik 12V/15A z miniaturową soczewką, przeznaczony jest do zabudowy wewnątrz budynków. Może służyć do automatycznego załączania oświetlenia z inteligentnymi sterownikami, uniwersalna konstrukcja mechaniczno – elektryczna umożliwia stosowanie czujnika jako samodzielne urządzenie wykrywające ruch i bezpośrednio załączające oświetlenie.

Parametry:

Kąt detekcji: 20°

Zasięg detekcji: 0,25 - 3m (22°C)

Wejście: 12Vdc,

Temperatura pracy: 10°C~+25°C

Wilgotność pracy: <93%RH

Zakres pracy: NO

Regulacja czujnika zmierzchowego: < 3 Lux to 2000 Lux (płynna)

Wymiary: 84x84x40 mm

Obciążenie: do 10A

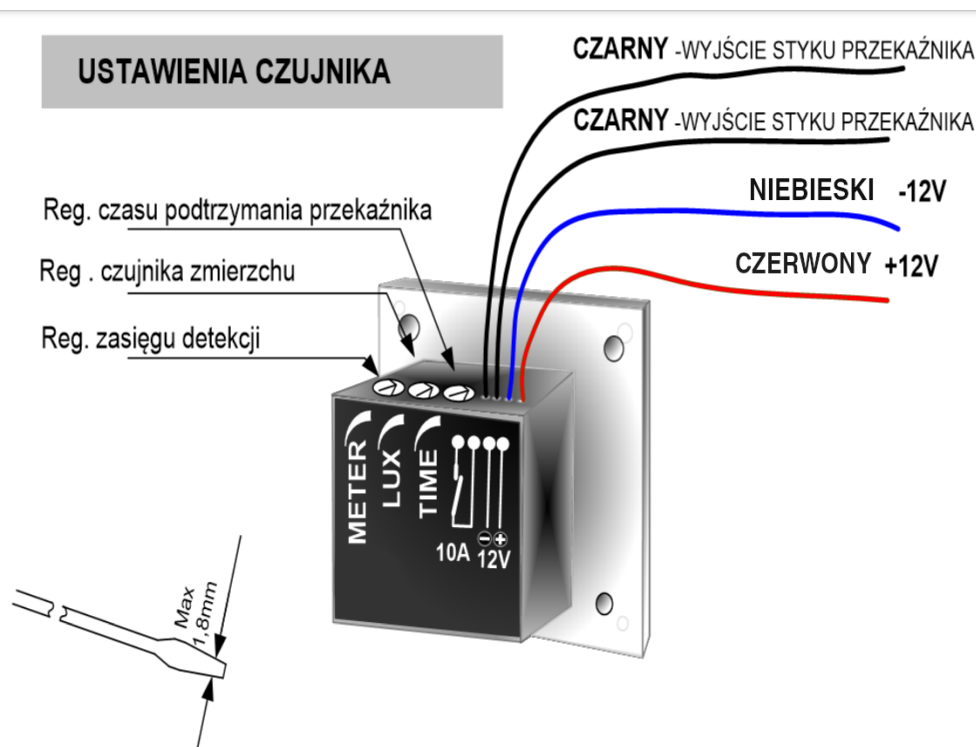
Dane techniczne

Napięcie zasilania	12V DC
Max obciążenie	10A
Kąt detekcji	20 stopni
Czas podtrzymania	Reg. Płynna od impulsu 0,5 do 5 minut
Zasięg detekcji	Reg płynna nieliniowa od 0,4 m do 2m

Funkcje

- Regulacja zadziałania w zależności od natężenia oświetlenia zewnętrznego (potencjometr LUX)
- Regulacja czasu podtrzymania przełącznika (potencjometr TIME)
- Regulacja zasięgu detekcji (potencjometr METER)

Ustawienie uruchomienie czujnika



Ustawienie potencjometrów należy wykonywać wąskim wkrętakiem o szerokości grota max. 1.8mm

UWAGA: Mechaniczne uszkodzenie potencjometru nie podlega naprawie gwarancyjnej

Metody zastosowania

Układ włącz/wyłącz z zastosowaniem taśmy led/żarówki led 12V