

# CONTROLLER SERIES

NEW

Code: AD009

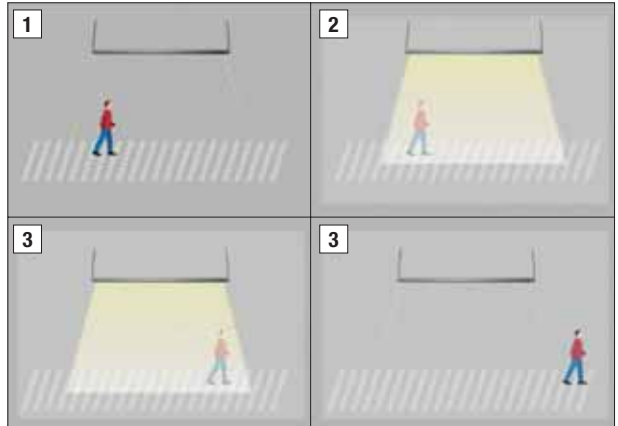
## Rilevatore di presenza PIR

AD009, è un rilevatore di infrarossi passivi, in grado di riconoscere la presenza e il movimento di persone. Questo rilevatore è adatto al comando di sorgenti luminose a led con alimentazione a 12 o 24Vdc.

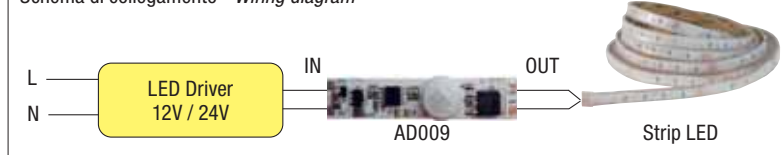
### PIR motion sensor

AD009, is a passive infrared detector, able to recognize the presence and movement of people. This detector is suitable for controlling 12 or 24Vdc LED light sources.

Tensione di ingresso - <i>Input voltage</i>	12Vdc or 24Vdc
Campo di rilevamento - <i>Detection range</i>	5 m
Tempo di spegnimento - <i>Standby time</i>	40 sec
Stand by	< 0,2W
Durata - <i>Life time</i>	> 30.000 h
Potenza - <i>Power</i>	96W (12V) or 192W (24V) max
Corrente - <i>Current</i>	8A max
Angolo di rilevamento - <i>Detection beam angle</i>	120°
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	52x11x1,2 mm
Applicazione - <i>Working environment</i>	Interni - <i>Indoor</i>
Fissaggio - <i>Fixing</i>	Con nastro bi-adesivo (NON fornito) With double-sided tape (NOT included)
Collegamento - <i>Connection</i>	PAD a saldare - <i>Soldering PAD</i>



Schema di collegamento - *Wiring diagram*



Code: AD010

## Interuttore elettronico ad infrarossi attivi

AD010, è un interruttore elettronico ad infrarossi attivi adatto al comando di sorgenti luminose a led con alimentazione a 12 o 24Vdc., consente l'accensione e lo spegnimento del carico semplicemente oscurando il sensore. La rilevazione di intervento avviene ad una distanza massima di 10 cm. Non è necessario il contatto fisico con il sensore, il funzionamento è come quello di un interruttore:

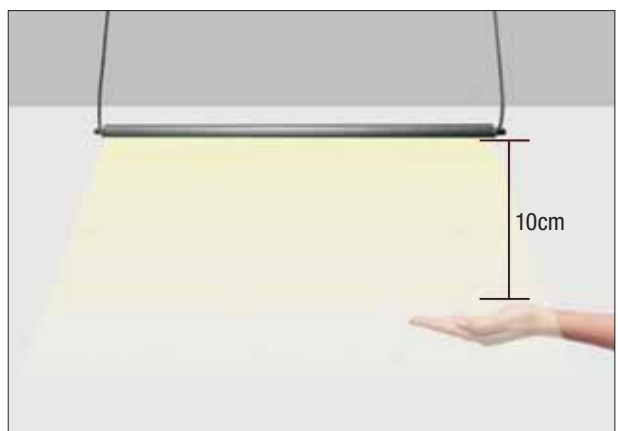
- Primo sfioro = ON
- Secondo sfioro = OFF

### Active infra-red electronic switch

AD010, is an electronic active infrared switch suitable for the control of 12 or 24Vdc LED light sources. It allows the switching on and off of the load simply by obscuring the sensor. Intervention detection occurs at a maximum distance of 10 cm. No physical contact with the sensor is required, the operation is like a switch:

- First overflow = ON
- Second overflow = OFF

Tensione di ingresso - <i>Input voltage</i>	12Vdc or 24Vdc
Campo di rilevamento - <i>Detection range</i>	< 10cm
Stand by	< 0,2W
Durata - <i>Life time</i>	> 30.000 h
Potenza - <i>Power</i>	96W (12V) or (24V) max
Corrente - <i>Current</i>	8A max (12V) - 4A max (24V)
Angolo di rilevamento - <i>Detection beam angle</i>	120°
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	50x10x8 mm
Applicazione - <i>Working environment</i>	Interni - <i>Indoor</i>
Fissaggio - <i>Fixing</i>	Con nastro bi-adesivo (NON fornito) With double-sided tape (NOT included)
Collegamento - <i>Connection</i>	PAD a saldare - <i>Soldering PAD</i>



### Esempio applicativo

Passare la mano vicino al sensore per accendere la luce  
Passare nuovamente la mano vicino al sensore per spegnere la luce

### Application example

Move hand before the detector the first time: lamp turn on  
Move hand before the detector the second time: lamp turn off

Schema di collegamento - *Wiring diagram*

