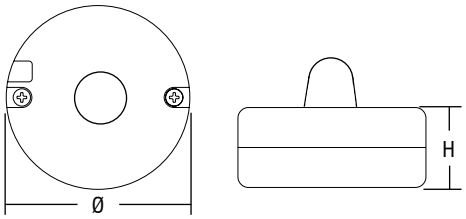
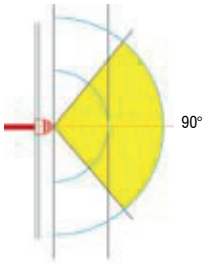
RVLT 250 - RVLT 150 (117 V)

Mini rilevatore di presenza
Mini occupancy Sensor

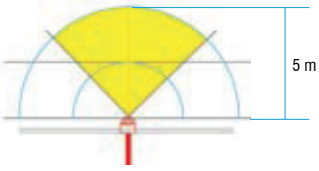


Articolo Article	Codice Code	W	Volt/Hz	Tipo Type	Carico Load	Diametro Diameter Ø	Altezza Height H	Colore Colours	Peso Weight gr.	Confezioni Box
RVLT 250	120291IR	250	230/50÷60	Relè Relay	resistivo/induttivo resistive/inductive	47	18	bianco - white	120	-
RVLT 150	120291IRA	150	117/50÷60	Relè Relay	resistivo/induttivo resistive/inductive	47	18	bianco - white	120	-

Figura 1 - Figure 1



Sensibilità verticale - Vertical sensitivity



Sensibilità orizzontale - Horizontal sensitivity

Norme di riferimento
Reference Norms:
EN 61058-1
EN 61598-1
VDE 0710-T14

Tensione
Voltage
230 V
117 V

Frequenza
Frequency
50 ÷ 60 Hz

Potenza
Power
250 W / 230 V
150 W / 117 V

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Il sensore rileva cambiamenti di temperatura provocati dal movimento di persone, animali domestici o oggetti con una temperatura di 36°C circa; in questo caso il sensore si attiva dando tensione al carico collegato. Il sistema rimane in funzione per 15'' secondi, dopo di che se non rivela altri movimenti si spegne automaticamente.
- La tecnologia a microprocessore rende questo rilevatore molto affidabile e immune a qualsiasi tipo di disturbo esterno (per esempio: cellulari, motori elettrici, alimentatori elettronici ad alta frequenza ecc).
- Angolo di rilevamento del sensore 90°. Distanza massima 5 m (vedi Figura 1).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- L'interruttore-relé di commutazione inserito nel circuito, può comandare diversi tipi di carico:
  - Lampade fluorescenti alimentate con ballast elettronico (**massimo 2 ballast**) max. **100 W (117 V max. 80 W)**;
  - Lampade fluorescenti alimentate con ballast elettromeccanico max. **100 W (117 V max. 80 W)**;
  - Lampade alogene in bassa tensione alimentate con trasformatore elettronico max. **250 W (117 V max. 150 W)**;
  - Lampade alogene in bassa tensione 12 V alimentate con trasformatore toroidale e/o elettromeccanico max. **100 W (117 V max. 80 W)**;
  - Lampade ad incandescenza o alogene a 230 V - max. **250 W (117 V max. 150 W)**.
- Protetto in Classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- IP20 uso indipendente.
- Il sensore non deve essere installato vicino a fonti di calore o esposto direttamente a luce solare.

OPERATING PRINCIPLE

- The sensor detects temperature changes caused by movement of people, pets, or objects with a temperature of approximately 36°C, and powers up the load connected. The system operates for 15'' seconds, after which it switches off automatically if no other movements are detected.
- The microprocessor technology makes this detector very reliable and unaffected by any external noise (for example: mobile phones, electrical motors, high-frequency electronic ballasts etc).
- 90° sensor detection angle. Maximum distance 5 m (see Figure 1).

SPECIFICATIONS

- The relay switch installed in the circuit can control different types of load:
  - Fluorescent lamps supplied using electronic ballasts (**max 2 ballasts**), max. **100 W (117 V max. 80 W)**;
  - Fluorescent lamps supplied using electromechanical ballasts, max. **100 W (117 V max. 80 W)**;
  - Low-voltage halogen lamps supplied using electronic transformers, max. **250 W (117 V max. 150 W)**;
  - 12 V low-voltage halogen lamps supplied using toroidal and/or electromechanical transformers, max. **100 W(117 V max. 80 W)**;
  - 230 V incandescent or halogen lamps, max. **250 W (117 V max. 150 W)**.
- Class II protection against electrical shock following direct or indirect contact.
- IP20 independent use.
- The sensor should not be installed near heat sources or exposed to direct sunlight.