

SENSORE INFRAROSSI DI PROSSIMITA' A SFIORAMENTO

INFRARED PROXIMITY SENSOR

CONFORME ALLE NORME

IN CONFORMITY WITH NORMATIVES

EN IEC 60669-1, EN 60669-2-1, EN IEC 55015, EN IEC 61547,
EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, RoHS



- Alimentazione: 220-240 Vac, 50-60 Hz
- Carico max incandescenza 500W
- Carico max LED 230/fluorescenza 200W
- Corrente nominale: 5A
- Distanza di rilevamento: 5-6 cm
- Grado di protezione: IP20
- Morsetti di collegamento a vite
- Temperatura di esercizio: -20°C ~ 40°C

- Power supply: 220-240 Vac, 50-60 Hz
- Max load incandescent 500W
- Max load LED 230/fluorescent 200W
- Rated current: 5A
- Detection distance: 5-6 cm
- IP rating: IP20
- Screw connection terminals
- Operating temperature: -20°C ~ 40°C

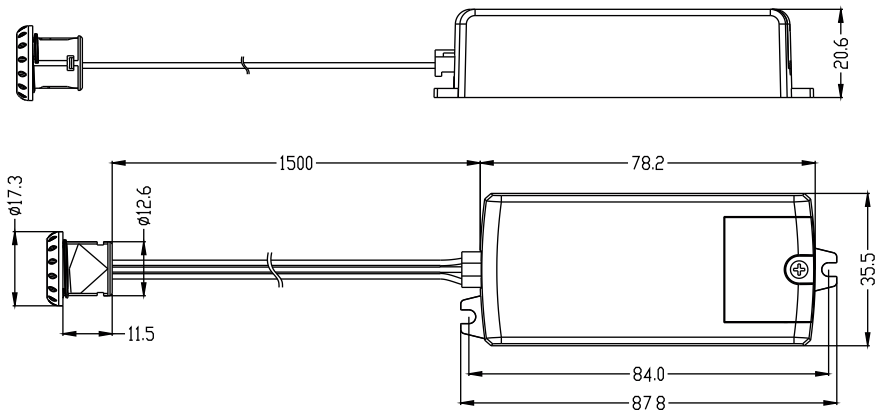
AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO E SICUREZZA

- L'installazione e manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato in osservanza delle normative vigenti nel paese di installazione e degli schemi di collegamento riportati in questo manuale.
- Scollegare l'alimentazione elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di installazione/manutenzione.
- Verificare che la sezione dei conduttori non sia inferiore a 1.5 mm².
- Il sensore potrebbe non funzionare correttamente se puntato su superfici riflettenti o nere.

IMPORTANT WARNINGS FOR CORRECT OPERATION AND SAFETY

- Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel in compliance with the regulations in force in the installation country and the wiring diagrams provided in this manual.
- Disconnect the power supply before performing any installation or maintenance operation.
- Ensure that the conductor cross-section is not less than 1.5 mm².
- The sensor may not function properly if pointed at reflective or black surfaces.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



CODICE	COLORE	FUNZIONAMENTO	POTENZA MAX INCANDESCENZA	POTENZA MAX FLUORESCENZA	POTENZA MAX LED 230V	DISTANZA DI RILEVAZIONE	PESO
CODE	COLOUR	OPERATION	MAX INCANDESCENT POWER	MAX FLUORESCENT POWER	POTENZA MAX LED 230V	DETECTION DISTANCE	WEIGHT
SE008BI	Bianco / White	ON / OFF	Watt 500	Watt 200	Watt 200	cm 5-6	gr 100
SE018BI	Bianco / White	Apriporta/ door opening sensor	500	200	200	5-6	100

INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita ad alimentazione scollegata e da personale qualificato, sempre dopo aver letto attentamente le istruzioni.

1. Installare il prodotto a muro nella posizione desiderata utilizzando viti e tasselli (Fig.1).
2. Installare la sonda esterna nella posizione desiderata.
3. Effettuare i collegamenti elettrici seguendo lo schema di collegamento (Fig.2).
4. Verificare il funzionamento:

- **SE008BI:** Adatto per sotto pensili. Il suo stato è controllato dal movimento delle mani. Quando si avvicina la mano al sensore IR, questo rileva il movimento e accende il carico che rimarrà acceso fino a quando il sensore IR rileverà un altro movimento della mano, spegnendolo.
- **SE018BI:** Adatto per cabine armadio, ante o porte. Il suo stato è controllato dall'apertura e dalla chiusura di una porta o anta. Quando viene aperta, il sensore rileva il movimento e accende il carico che rimarrà acceso fino alla chiusura della porta/anta (Fig.3). Per incrementare la sensibilità, è possibile applicare un'etichetta chiara sulla porta/anta, posizionandola di fronte al sensore (solo per SE018BI, Fig.3).

NOTA: All'interno del campo di rilevamento non devono esserci ostacoli o oggetti in movimento che possano compromettere il funzionamento del sensore.

INSTALLATION

The installation must be carried out with the power disconnected and by qualified personnel, always after carefully reading the instructions.

1. Install the product on the wall in the desired position using screws and wall plugs (Fig.1).
2. Install the external probe in the desired position.
3. Make the electrical connections following the wiring diagram (Fig.2).
4. Verify operation:

- **SE008BI:** Suitable for under-cabinet installation. Its state is controlled by hand movements. When a hand approaches the IR sensor, it detects the motion and turns on the load, which remains on until the IR sensor detects another hand movement, turning it off.
- **SE018BI:** Suitable for wardrobes, cabinet doors, or regular doors. Its state is controlled by the opening and closing of a door or panel. When opened, the sensor detects the motion and turns on the load, which remains on until the door/panel is closed (Fig. 3). To increase sensitivity, a light-colored label can be applied to the door/panel, positioning it in front of the sensor (only for SE018BI, Fig. 3).

NOTE: There should be no obstacles or moving objects within the detection field that could interfere with the sensor's operation.

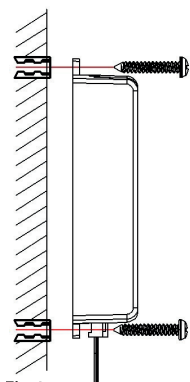


Fig.1

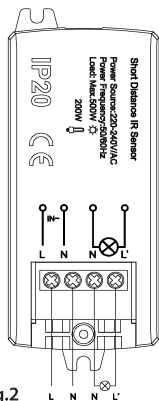


Fig.2

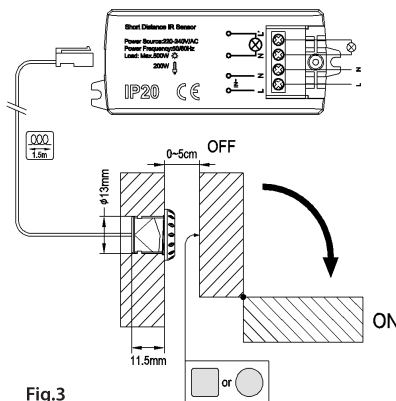


Fig.3

CONSIGLI UTILI PER ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO / ADVICE FOR OPERATING TROUBLE

ANOMALIE / TROUBLE	SOLUZIONI / SOLUTIONS
Le lampade non si accendono The lamps don't light up	Verificare presenza alimentazione. Check the power supply.
Diminuzione della sensibilità Decreased sensitivity	Verificare presenza di polvere o ostacoli in prossimità della lente. Verificare che il sensore non punti su una superficie nera. Check for dust or obstacles near the sensor's lens. Ensure that the sensor is not pointed at a black surface.

tecnoswitch 

Al sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.



REV.14-25