



DB-BW, DB-LS

Sensori presenza e luce
Occupancy and light sensors

FUNZIONE

Sensore di presenza: rileva in tutto il locale (360°, distanza circa 10 m) il movimento di corpi emananti calore, per esempio l'uomo.

Sensore di luce: valutazione della luminosità locale.

Applicazioni

I sensori possono essere impiegati nei locali chiusi di aree domestiche e commerciali.

Avvertenze

I sensori di presenza e luce non possono essere utilizzati per applicazioni rilevanti ai fini della sicurezza.

FUNCTION

Occupancy sensor: detection of movement made by bodies giving off heat (a man for example) all round the room (360°) with a range of about 10 m.

Light sensor: calculating room brightness.

Applications

The sensors can be used in the rooms of domestic and commercial areas.

Warnings

The occupancy and light sensors cannot be used for important applications for purposes of safety.

Tipo Type	Alimentazione Power supply	Uscita Output	Sensore presenza Occupancy sensor	Sensore luce Light sensor
DB-BW 360	15...36 Vdc (24 Vdc)	0...10 Vdc	●	
DB-LS 500	15...36 Vdc (24 Vdc)	0...10 Vdc		●
DB-BW/LS	15...36 Vdc (24 Vdc)	0...10 Vdc	●	●

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 15...36 Vcc (24 Vcc), corrente assorbita circa 10 mA

Uscite:

presenza 0...10 Vcc senza/con presenza nel locale, durata impulso movimento impostabile 2...14 min (0...16 min per il modello DB-BW/LS)

luce 0...10 Vcc (buio...500 lux)

Sensore:

presenza sensore a raggi infrarossi

luce fotoresistore

Funzionamento: temperatura -10...+50 °C
umidità relativa 10...90 % u.r. (senza condensa)

Stoccaggio: -20...+70 °C

Contenitore: montaggio a muro

Dimensioni: 75 x 75 x 25 mm

Protezione: IP30

Normative CE: EN 60335-1: sicurezza
EN 60529: grado di protezione IP
EN 60730: dispositivi domestici

TECHNICAL FEATURES

Power supply: 15...36 Vdc (24 Vdc), approx. 10 mA current assumption

Output:

occupancy 0...10 Vdc without/with movement in the room, duration of pulse setting 2...14 min (0...16 min for the model DB-BW/LS)

light 0...10 Vdc (dark...500 lux)

Sensor:

occupancy infrared ray presence sensor

light photovaristor

Working: temperature -10...+50 °C
relative humidity 10...90 % r.h. (non condensing)

Storage: -20...+70 °C

Housing: wall mounted

Size: 75 x 75 x 25 mm

Protection: IP30

CE standards: EN 60335-1: safety
EN 60529: IP degree of protection
EN 60730: domestic controls

COLLEGAMENTI ELETTRICI

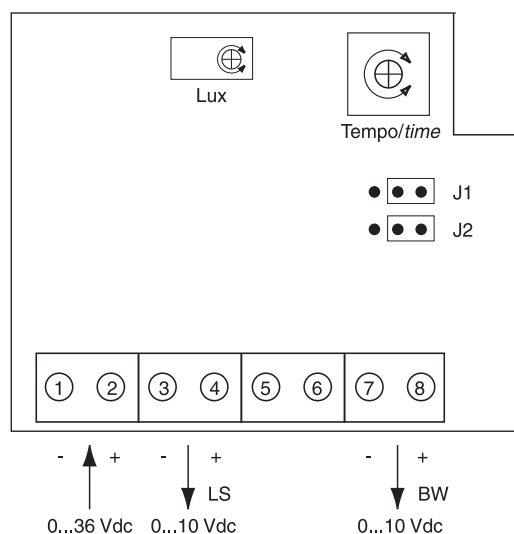
I jumper J1 e J2, presenti solo nel modello DB-BW/LS, consentono una prima impostazione della durata dell'impulso.

La figura riporta il caso generale con entrambi i sensori.

ELECTRICAL WIRINGS

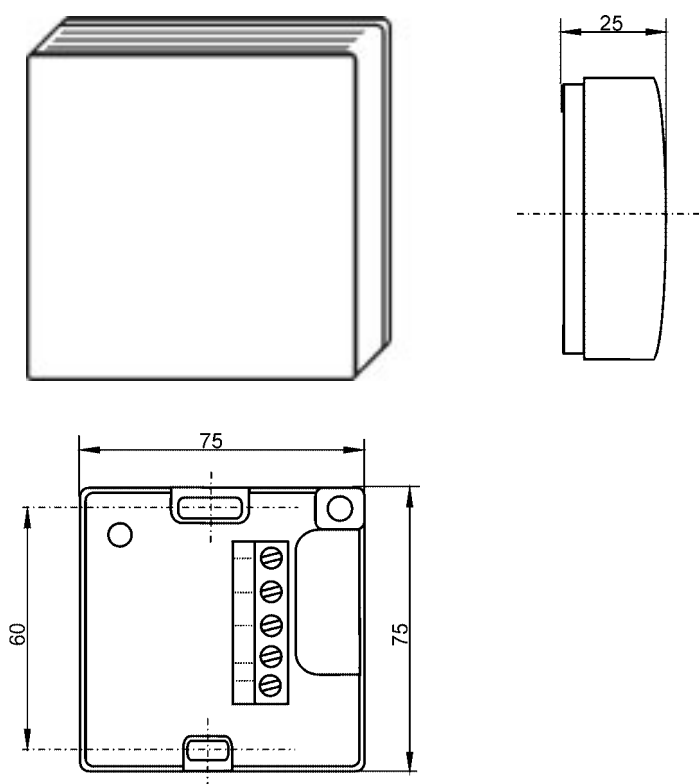
The jumpers J1 and J2, only in the model DB-BW/LS, allow a early setting of the pulse duration.

The figure shows the general case with both sensors.



DIMENSIONI D'INGOMBRO

OVERALL DIMENSIONS



rev0 06/2002, soggetto a modifiche senza preavviso/subject to modifications without notice