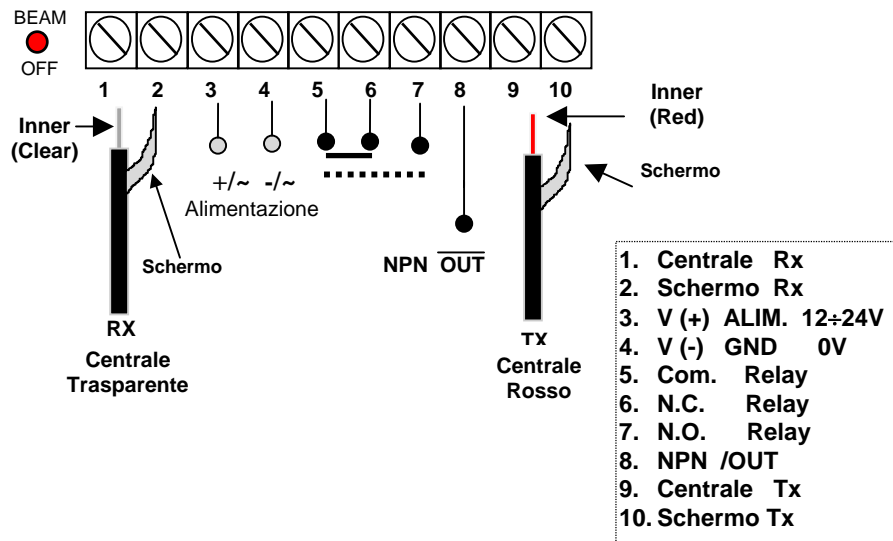


1. Descrizione generale IRA501

La **IRA501**, è un amplificatore-base per fotocellula ad infrarosso attivo che equipaggiato con un sensore permette di realizzare una fotocellula a sbarramento a fascio unico. L'elettronica a bordo, con logica sincronizzata in frequenza, permette di ottenere alte immunità ai disturbi elettro-ottici



2. Collegamenti a IRA501



3. Caratteristiche tecniche IRA-501

Alimentazione con jumper : 12 Volt (12÷20) Vcc-ca

Alimentazione senza jumper : 24 Volt (18÷30) Vcc-ca

Assorbimento : 50 mA (NPN NO load)

Temperatura Funzionamento : (-15/+60)° C Ambiente

Uscita contatto (portata) : 24Vdc - 0.5A Max

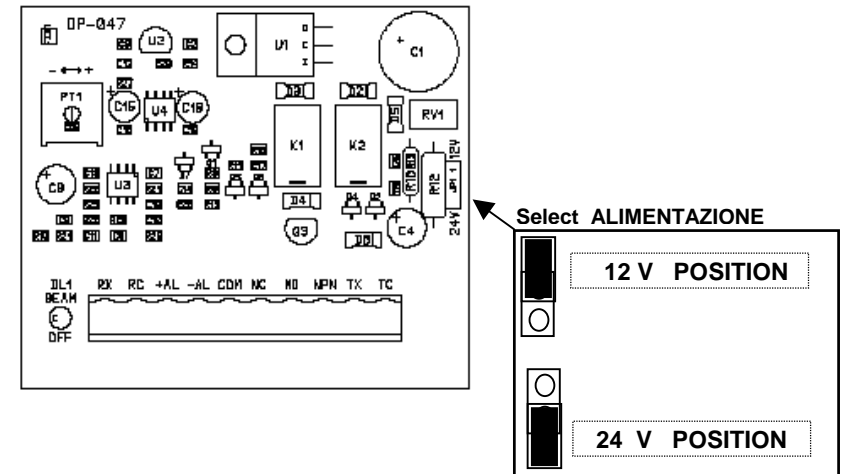
Uscita NPN : Attivo Basso **30 mA MAX**

Portata : (0,5 ÷ 8) Metri

Fascio ottico : ± 9° @ 900 nm. Infrarosso modulato a 4 KHz

Conformità : 89/336/ CEE

4. Installazione jumpers amplificatore IRA-501



Codici d'ordine

Descrizione

IRA 501 Amplificatore

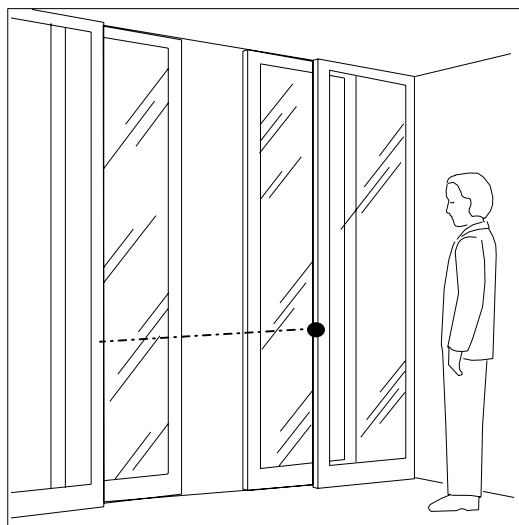
IRS 101 Sensore con foro di fissaggio 11 mm.

IRS 103 Sensore con foro di fissaggio 13 mm.

IRK 505 KIT → IRA 501 + IRS 101 (11 millimeters)

IRK 511 KIT → IRA 501 + IRS 103 (13 millimeters)

N.B.: 1 sensore contiene un **raggio completo** (trasmettitore + ricevitore)



Applicazione tipica

ATTENZIONE - QUESTO APPARATO E' IMPOSTATO COME SEGUE

Alimentazione :

12V

24V

MANUALE D'USO - USER MANUAL

IRA 501

FOTOCELLULA ad 1 RAGGIO con USCITE RELAY/NPN 12÷24 Volt

APPLICAZIONI

- Rilevamento ostacoli
- Protezione accessi



Progettazione e produzione elettronica

OPTEA s.r.l.

Via Vinca , 7
40016 S.Giorgio di Piano (BO) - ITALY

Tel. +39 (0)51 665 00 71 Fax +39 (0)51 665 00 28