

Codici d'ordine
Ordering codes

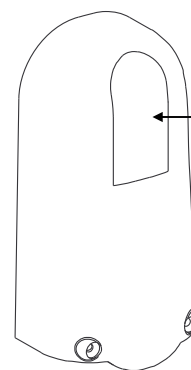
Descrizione
Description

IRW – 15 E 1 canale portata 15 M. / *single channel 15 Meters range*

IRW – 40 E 1 canale portata 40 M. / *single channel 40Meters range*



Fotocellula da parete / Wall mounting Photocell 12÷24 Volt



Portata/Range : IRW15E 15 Metri/Meters

Portata/Range : IRW40E 40 Metri/Meters

 **OPTEA**

OPTEA s.r.l.

Via Saragat , 14
40062 Molinella (BO) - ITALY

Tel. +39 (0)51 665.00.71 Fax +39 (0)51 665.00.28

Sito : www.optea.it e-mail : info@optea.it

1. Descrizione generale IRW-15/40(A)

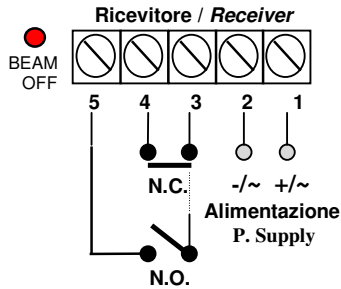
La IRW-15/40 E, e' una fotocellula da parete a 1 canale . Il principio di funzionamento e' basato sull' impiego di un fascio ottico infrarosso modulato in frequenza, generato dal trasmettitore e rilevato dal ricevitore mediante un circuito , che consente di ottenere alte immunita' ai disturbi elettro-ottici .Lo allineamento della fotocellula avviene mediante molle in acciaio inox , regolate con 3 viti poste ai vertici del circuito stampato della fotocellula. Tramite i test-point presenti sulla fotocellula ricevente, si puo' verificare e migliorare l' allineamento agendo sulle regolazioni verticali e orizzontali (Versione 40) .

General description IRW-15/40(A)

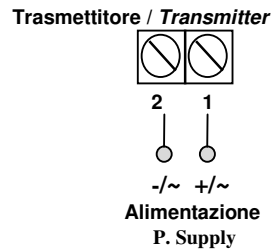
The IRW-15/40 E photocell is an infrared single-channel photocell . An infra-red beam frequency modulated is generated by the transmitter and it is detected on the receiver side in order to have a very high immunity against electro-optical fields . By a 3 screws regulation and the receiver test-point , you can align the photocell beam in order to obtain the best performances (40 Version).



2. Collegamenti IRW-15/40 E - Wiring to IRW-15/40 E



1. V (+) ALIM. 12÷24V
2. V (-) GND (0V)
3. COM
4. N.C.
5. N.O.



1. V (+) ALIM. 12÷24V
2. V (-) GND (0V)

3. Caratteristiche tecniche IRW- 15/40 E - Technical features

Alimentazione / Supply voltage : (11÷20) Vdc-ac
Alimentazione / Supply voltage : (18÷28) Vdc-ac

Assorbimento (Tx+Rx) / Power consumption (Tx+Rx) : 60mA @ 24Vdc
Supply current (Tx+Rx) : 60mA @ 24Vdc

Temperatura Funzionamento / Operating Temperature : (-25/+55)° C Ambiente
Operating Temperature : (-25/+55)° C Ambient

Uscita contatto (portata) / Output contact load : 24Vdc - 0.5A
Output contact load : 24Vcc - 0.5A

Fascio ottico / Optical ray : 900 nm. ± 20° (Vers.15) / ± 8° (Vers.40)

Portata nominale / (Range) : 15 / 40 Metri - Meters

Protezione IP / IP Grade : IP54

Conformita' / Approvals : 89/336/CEE

4. Installazione IRW-15/40 E - Installing IRW-15/40 E

