

# **CÉLULA FOTOELÉCTRICA EMBUTIDA IR/IT 2126**

Barreira de raios infravermelhos modulados.

Funcionamento com transmissor e receptor contrapostos. Relé de segurança duplo (um excitado e um não excitado).

## **Características técnicas:**

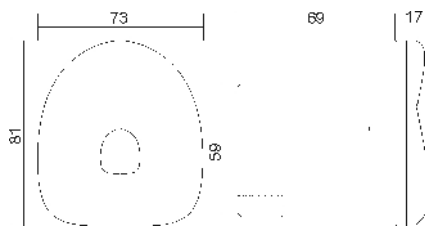
- Alcance nominal máx.	: 40 metros
- Alimentação	: 12-24V AC-DC
- Consumo par ( IT + IR )	: 2W
- Temperatura de exercício	: -10 ÷ 55 °C
- Recipiente	: ABS
- Grau de proteção	: IP 54
- Dimensões	: ver fig. 1

## **Transmissor IT 2126:**

- Frequência modulação	: 1000Hz
- Comprimento de onda da emissão infravermelha	: 950nm

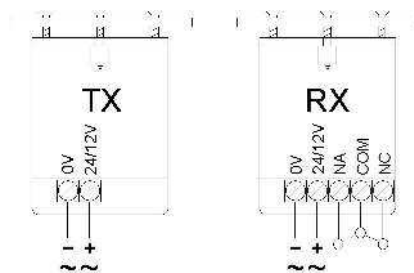
## **Receptor IR 2126:**

- Capacidade contatos relé	: 1A máx. a 30 VDC
- Saída contato normalmente aberto	: NA
- Saída contato normalmente fechado	: NC
- LED vermelho que se acende com as células fotoeléctricas alinhadas	



**Fig. 1**

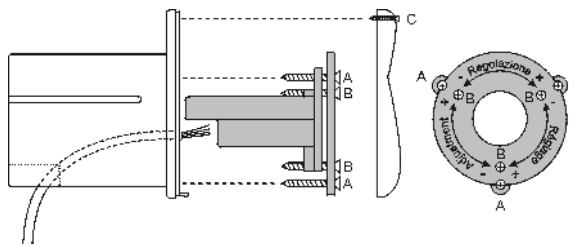
## **Conexões dos terminais de bornes: (fig. 2)**



**Fig. 2**

## **Instalação:**

- Abrir a caixa da célula fotoeléctrica e fixar a parte posterior na parede por intermédio dos quatro orifícios de fixação.
- Conectar os cabos ao terminal de bornes conforme o esquema (fig. 2).
- Fixar o corpo interno com os três parafusos A (fig. 3).
- Use os três parafusos B (fig. 3) para obter o alinhamento do transmissor com o receptor; o receptor é munido de uma luz de sinalização interna vermelha que se acende quando as duas células fotoeléctricas estão alinhadas.
- Fechar a tampa de encaixe com o parafuso C.
- 



**Fig.3**

A **SEAV s.r.l.** declara que o produto: **IR/IT 2126** é em conformidade com as especificações da Directiva EMC 2004/108/EC .

