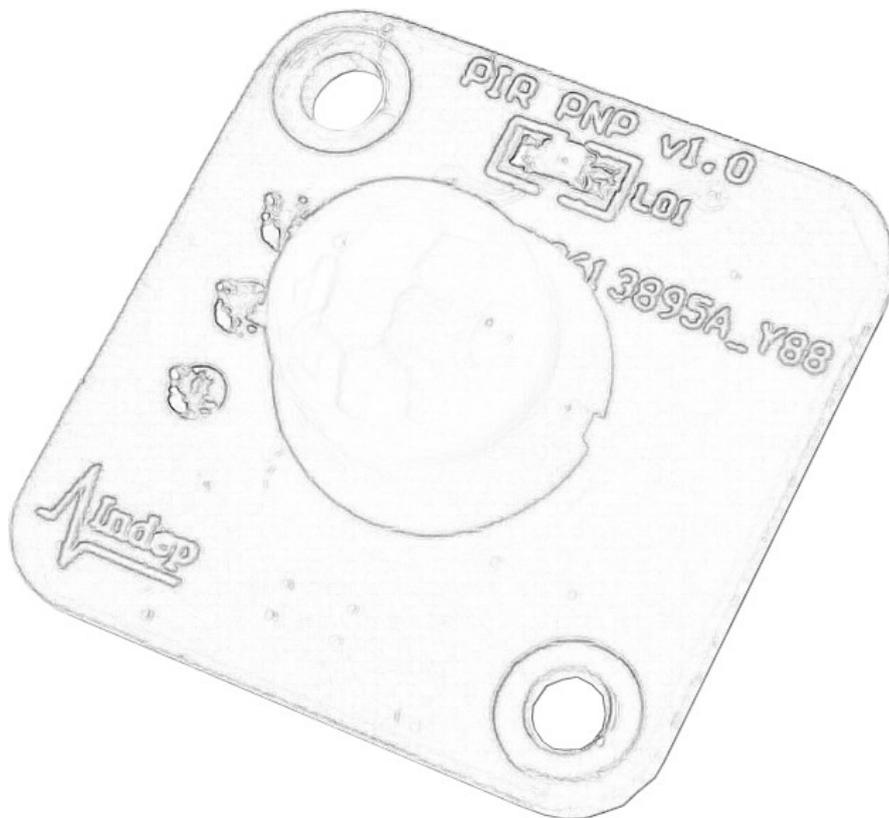


# MINI PIR PNP v1.0



**Prodotto Made in ITALY**

[www.indep.it](http://www.indep.it)

## Uso Previsto

La scheda **Mini PIR PNP** può essere usata in tutti quegli ambiti in cui sia richiesta la generazione di un impulso per segnalare il rilevamento del passaggio di una persona nel campo di azione del sensore stesso. Questo dispositivo nasce per essere utilizzato con le nostre schede di controllo luminoso come ad esempio la scheda Sequencer 20ch o la scheda Sequencer Fade 24ch.

## Istruzioni di sicurezza

- Prima di installare la scheda leggere attentamente le istruzioni di questo manuale: in caso di dubbi consultare il rivenditore o il costruttore.
- La scheda va alimentata a bassa tensione tipicamente a 12Vdc o 24Vdc. Di norma tale alimentazione viene direttamente fornita dalle nostre schede di controllo luminoso.
- Non installare la scheda in ambienti umidi o bagnati. Proteggere la scheda dalle intemperie: pioggia ed umidità.
- Non sottoporre la scheda a temperature al di fuori dell'intervallo 0°C / + 50°C.
- Non alimentare la scheda se vi fossero danni alla scheda medesima.
- Conservare questo manuale per successive consultazioni.

## Descrizione del dispositivo

Uno schema generale dei collegamenti lo si trova in questo documento nella figura: "Schema dei collegamenti".

La scheda è dotata di un morsetto a 3 vie con le seguenti serigrafie:

"+" : Tensione in ingresso (polo positivo).

"-": Tensione in ingresso (polo negativo).

"R" : Tensione in uscita di segnalazione (impulso positivo di ampiezza pari alla tensione presente sul morsetto positivo "+").

Si fa notare che la durata dell'impulso, generata dal rilevamento di un passaggio nei pressi del sensore, ha una durata di circa 4 secondi.

Si fa notare che il raggio d'azione del sensore è di circa 4 metri e che l'angolo di rilevamento è di circa 120°.

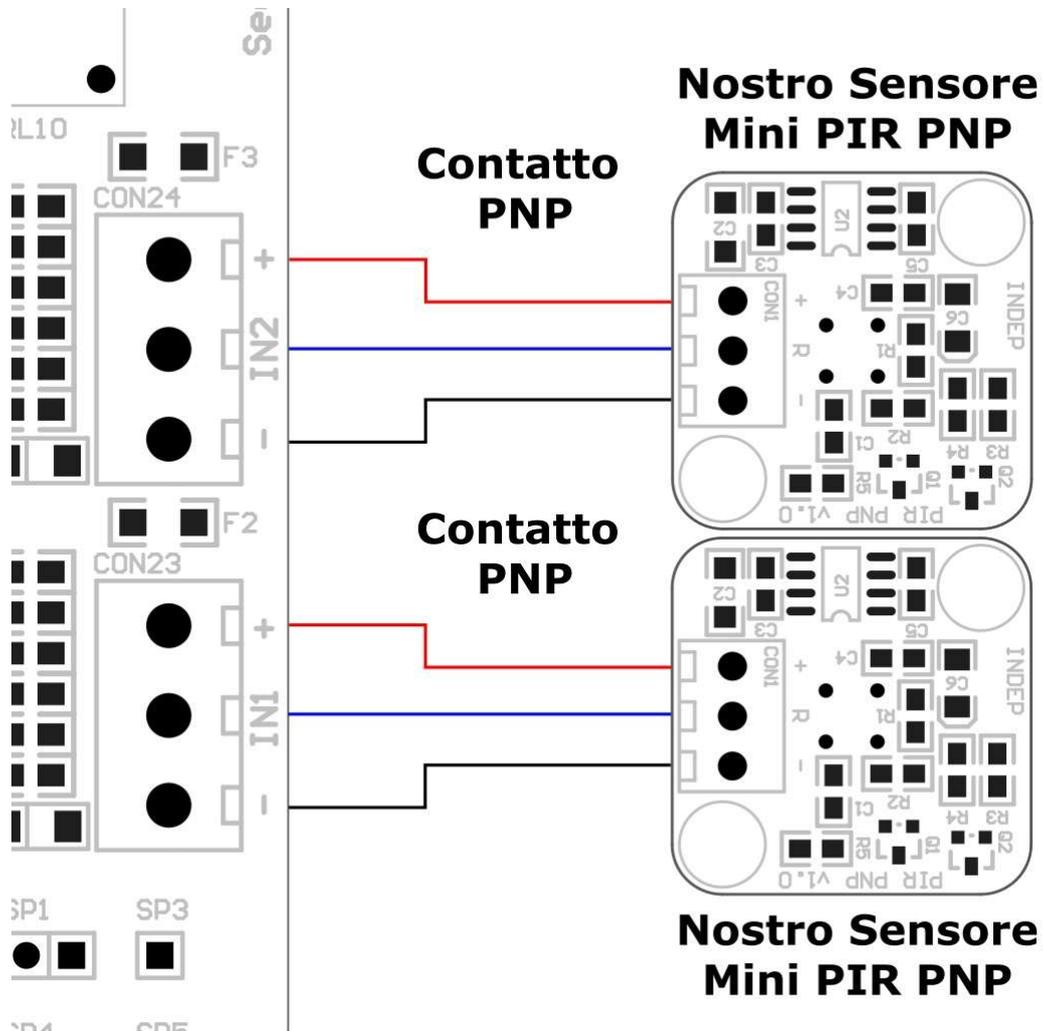
## Tabella tecnica:

Descrizione	Valore	Nota
<b>Morsetti di alimentazione ("+" / "-")</b>		
Alimentazione	6Vdc – 26Vdc	Tipico 12Vdc/24Vdc
Assorbimento @12V	Minore di 5mA	A riposo
	Minore di 16mA	Durante rilevamento con uscita a vuoto
	Minore di 22mA	Durante il rilevamento su carico da 2200 ohm
Assorbimento @24V	Minore di 5mA	A riposo
	Minore di 25mA	Durante rilevamento con uscita a vuoto
	Minore di 36mA	Durante il rilevamento su carico da 2200 ohm
<b>Morsetto di uscita ("R")</b>		
Corrente massima	20mA (max)	Max. Corrente verso il carico
Tensione Uscita (senza carico)	Uguale alla tensione presente sul morsetto di alimentazione positivo "+"	Tipo di contatto PNP
<b>Sensore PIR</b>		
Angolo di rilevamento	120°	-
Distanza di rilevamento	Fino a circa 4m	-
<b>Dimensioni scheda</b>		
Dimensioni	25mm x 25mm	Altezza circa 21mm dall'estremo del connettore all'estremo del sensore
Peso	10g	-
Diametro fori bordo scheda	3.2mm	Fori per viti M3
<b>Temperatura di esercizio</b>		
Temperatura	0°C / +50°C	Gradi Celsius

### Schema dei collegamenti:

Nel collegare i nostri sensori MINI PIR PNP alle nostre schede di controllo luminoso si dovrà fare attenzione a collegare fra loro i morsetti con la

stessa sigla ovvero il morsetto "+" del sensore PIR col morsetto "+" della scheda di controllo luminoso, lo stesso dicasi per i morsetti "-" ed "R".



Schema dei collegamenti: a sinistra una nostra generica scheda di controllo luminoso

