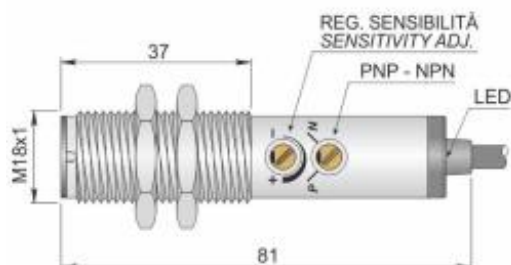




**Codice: FT1000523 - Descrizione: FT18SM-CP50 LC5**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

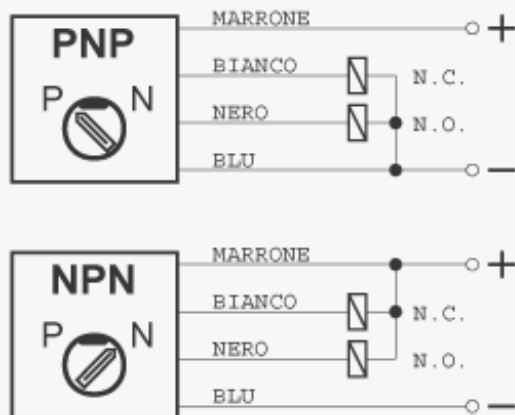
|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Alimentazione:                | Corrente continua   |
| Tensione di funzionamento:    | 10 ÷ 30 Vdc         |
| Distanza di intervento (cm):  | 0 ÷ 50 (regolabile) |
| Tipo di uscita:               | DC PNP/NPN          |
| Funzione:                     | NO+NC               |
| Tipo intervento:              | Istantaneo          |
| Tipo di luce emessa:          | Infrarosso          |
| Ritardo alla disponibilità:   | < = 100 mSec        |
| Frequenza max. di lavoro:     | 200 Hz              |
| Corrente max. di uscita:      | 200 mA              |
| Assorbimento:                 | < = 50 mA @ 24 Vdc  |
| Caduta di tensione:           | < = 1.8V            |
| Protezione al corto circuito: | Presente            |
| Interferenza luce esterna:    | > 10000 Lux         |
| Led visualizzatore:           | Giallo = stato      |
| Limiti di temperatura:        | -20 ÷ +50 °C        |
| Grado di protezione:          | IP 67               |
| Materiale custodia:           | Ottone nichelato    |
| Caratteristiche meccaniche:   | M18x1               |
| Tipo di connessione:          | Cavo 5 m            |
| Tipo di cavo:                 | 4x0.25 PVC          |
| Peso:                         | 220 g               |



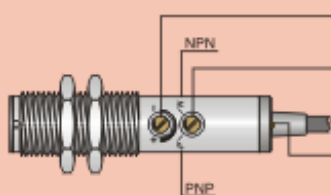
**Codice: FT1000523 - Descrizione: FT18SM-CP50 LC5**

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### CAVO 4 FILI - LOGICA NPN+PNP / NO+NC



### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE



• **TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ** : La fotocellula viene fornita con sensibilità massima con trimmer ruotato tutto in senso orario. Per diminuire ruotare in senso antiorario.

• **COMMUTATORE NPN / PNP** : La fotocellula viene fornita con il commutatore nella posizione P (PNP). Per ottenere l'uscita NPN, ruotare tutto il commutatore in posizione N seguendo il senso antiorario.

ATTENZIONE ! Per un corretto funzionamento dell'apparecchiatura non eseguire la commutazione con fotocellula alimentata.

• **LED GIALLO PER INDICAZIONE DI STATO** : Questo led si accende quando l'oggetto da rilevare interessa il raggio di azione della fotocellula indicando l'attivazione delle uscite.

**ATTENZIONE !** Prima di alimentare la fotocellula programmare la stessa, tramite commutatore, nella funzione desiderata NPN oppure PNP.

ATTENZIONE ! Agire sul trimmer ed il commutatore con cautela e con utensile adeguato, altrimenti potrebbero distruggersi irreparabilmente.