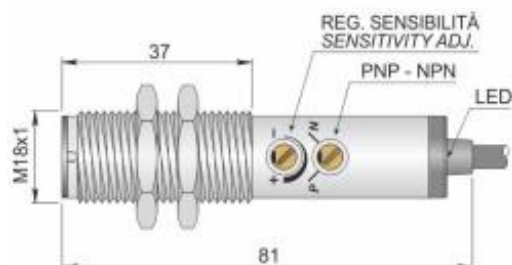


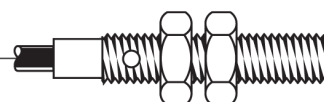
**Codice: FT1000528 - Descrizione: FT18SM-CR**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

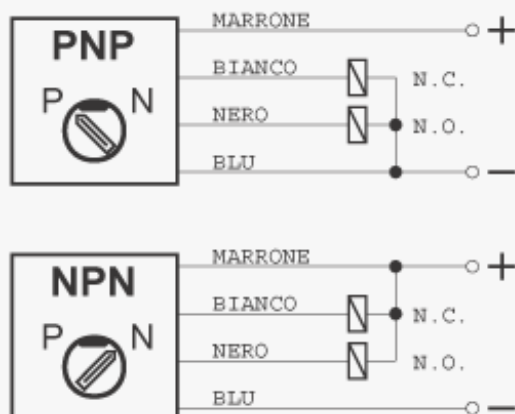
|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Alimentazione:                | Corrente continua    |
| Tensione di funzionamento:    | 10 ÷ 30 Vdc          |
| Distanza di intervento (cm):  | 0 ÷ 500 (regolabile) |
| Tipo di uscita:               | DC PNP/NPN           |
| Funzione:                     | NO+NC                |
| Tipo intervento:              | Istantaneo           |
| Tipo di luce emessa:          | Infrarosso           |
| Ritardo alla disponibilità:   | < = 100 mSec         |
| Frequenza max. di lavoro:     | 400 Hz               |
| Corrente max. di uscita:      | 200 mA               |
| Assorbimento:                 | < = 20 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 2 m             |
| Tipo di cavo:                 | 4x0.25 PVC           |
| Peso:                         | 130 g                |



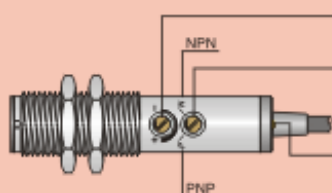
**Codice: FT1000528 - Descrizione: FT18SM-CR**

## 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.