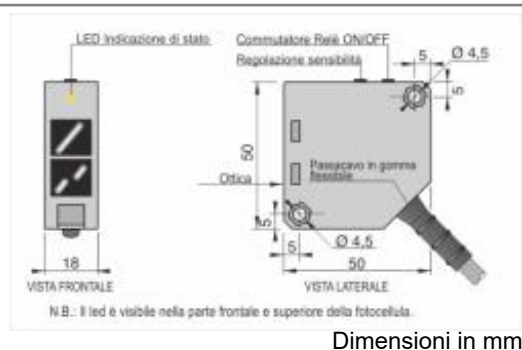


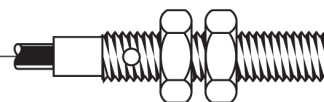
**Codice: FTQ000176 - Descrizione: FTQSP-BR-R TE1'**



Dimensioni in mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

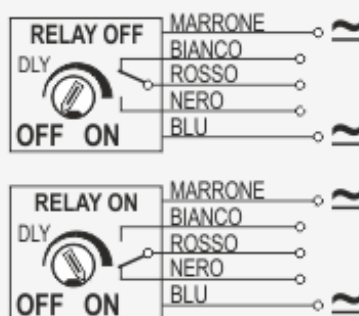
|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Alimentazione:                  | Multitensione          |
| Tensione di funzionamento:      | 12 ÷ 250 Vac/dc        |
| Distanza di intervento (cm):    | 0 ÷ 2000 (regolabile)  |
| Tipo di uscita:                 | AC/DC Relè ON/OFF      |
| Funzione:                       | Relè in scambio        |
| Tipo intervento:                | Temporizzato           |
| Gamma di temporizzazioni (min): | 0 ÷ 1                  |
| Tipo di luce emessa:            | Infrarosso             |
| Ritardo alla disponibilità:     | < 100 mSec             |
| Frequenza max. di lavoro:       | 10 Hz                  |
| Corrente max. di uscita:        | 0.25@240Vac - 1A@30Vdc |
| Assorbimento:                   | < 5mA (AC/DC)          |
| Interferenza luce esterna:      | > 10000 Lux            |
| Led visualizzatore:             | Giallo = stato uscita  |
| Limiti di temperatura:          | -20 ÷ +60 °C           |
| Grado di protezione:            | IP 65                  |
| Materiale custodia:             | ABS grigio             |
| Caratteristiche meccaniche:     | FTQ 50x50x18           |
| Tipo di connessione:            | Cavo 2 m               |
| Tipo di cavo:                   | 5x0.35 PVC             |
| Peso:                           | 170 g                  |



**Codice: FTQ000176 - Descrizione: FTQSP-BR-R TE1'**

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### FTQSP- ■ -R TD/TE (Cavo)



## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

#### MODELLI FTQ (RELÉ)



- **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.
- **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 RELÉ ON/OFF / REGOLAZIONE RITARDO** :  
La fotocellula viene fornita con il commutatore sulla posizione OFF.  
Quando la fotocellula è alimentata e il raggio di azione non è interessato da alcun oggetto:  
- in posizione OFF il relé è diseccitato  
- in posizione ON il relé è eccitato  
**Per ottenere la funzione ON** : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnerla la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.  
Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relé sia configurato come ON.  
**Per ottenere la funzione OFF** : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su ON, qualora già non lo fosse. Spegnerla la fotocellula. Spostare il commutatore su OFF.  
Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relé sia configurato come OFF.  
**REGOLAZIONE DEL TEMPO DI RITARDO** :  
La regolazione del tempo di ritardo va effettuata successivamente alla programmazione del tipo di uscita RELÉ OFF o RELÉ ON ed esclusivamente a sensore alimentato. Il tempo di ritardo aumenta da 0 a 1 minuto ruotando il trimmer P2 in senso orario.  
Quando la temporizzazione è attiva il LED GIALLO lampeggia con una frequenza proporzionale al tempo di ritardo :  
- Frequenza di lampeggio bassa = Tempo di ritardo lungo.  
- Frequenza di lampeggio alta = Tempo di ritardo breve.

## DIAGRAMMI DI RADIAZIONE DEI SENSORI FOTOELETTRICI FT18M - FT18 - FT18EL - FTQ

FTQ-CBE + FTQ-CBR  
FTQ-BE-R + FTQ-BR-R

