



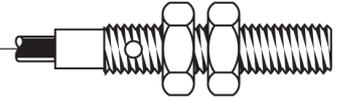
**Codice: FTQ000163 - Descrizione: FTQSP-BR-R-H TD1'**



Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

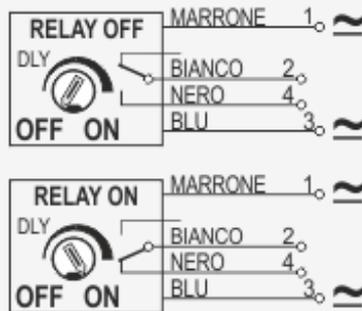
Alimentazione:	Multitensione
Tensione di funzionamento:	12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):	0 ÷ 2000 (regolabile)
Tipo di uscita:	AC/DC Relè ON/OFF
Funzione:	Relè in scambio
Tipo intervento:	Temporizzato
Gamma di temporizzazioni (min):	0 ÷ 1
Tipo di luce emessa:	Infrarosso
Ritardo alla disponibilità:	< 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:	In funzione del connettore
Materiale custodia:	ABS grigio
Caratteristiche meccaniche:	FTQ 50x50x18
Tipo di connessione:	Connettore H
Peso:	50 g



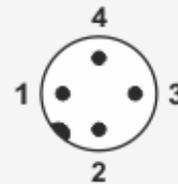
Codice: FTQ000163 - Descrizione: FTQSP-BR-R-H TD1'

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

#### FTQSP- ■ -R TD/TE (Connettore H)

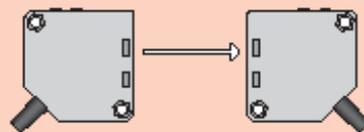


#### VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

#### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento emettitore + ricevitore (Tipo B)

#### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

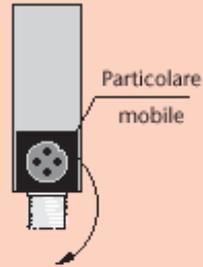
##### MODELLI FTQ (RELÉ)



- **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. Spegnerne 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. Spegnerne 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.

## ATTACCO H - CONNETTORE M12

Vista posteriore



Vista laterale



Ruotare in senso orario per cambiare l'orientamento del connettore.

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

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

