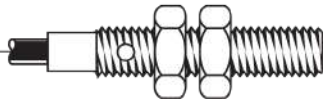
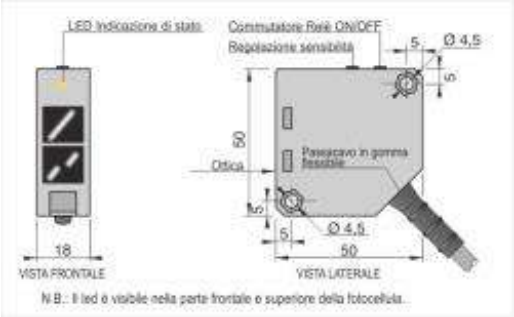
MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000140 - Descrizione: FTQSP-BR-R LC10



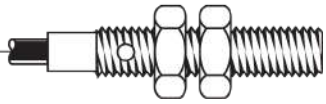

Dimensioni in mm

## 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: | | Istantaneo |
| 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 10 m |
| Tipo di cavo: | | 5x0.35 PVC |
| Peso: | | 600 g |

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

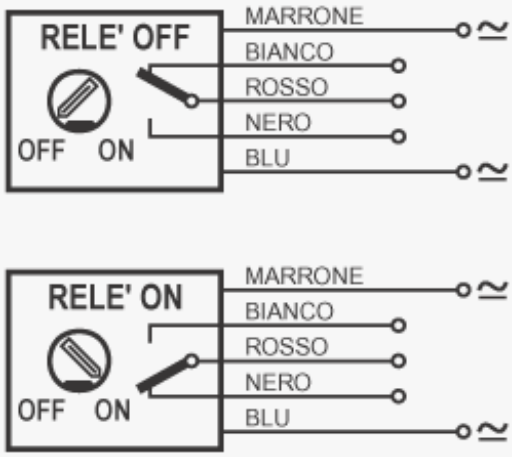
MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000140 - Descrizione: FTQSP-BR-R LC10

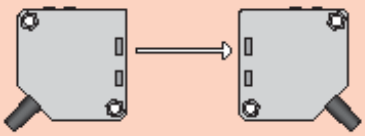
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### CAVO 5 FILI LOGICA RELE' ON-OFF




## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento
emettitore + ricevitore
(Tipo B)

### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(RELÈ)

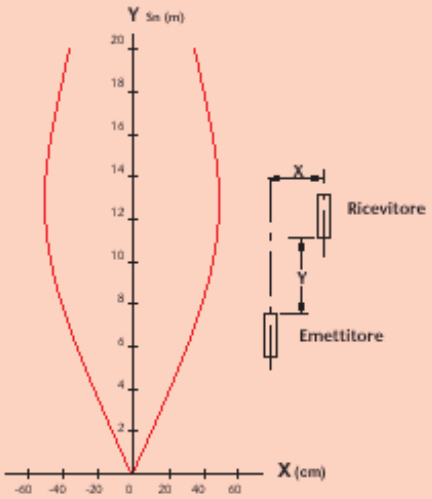
- **LED GIALLO PER INDICAZIONE DI STATO :** Questo led si accende quando l'oggetto da rilevare interessa il raggio di azione della fotocellula indicando l'attivazione delle uscite.
- **TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ :** La fotocellula viene fornita con sensibilità massima con trimmer ruotato tutto in senso orario. Per diminuire ruotare in senso antiorario.
- **COMMUTATORE RELÈ ON/OFF:**
  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 relè è diseccitato
  - in posizione ON il relè è eccitato

  *Per ottenere la funzione ON* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relè sia configurato come ON.
  *Per ottenere la funzione OFF* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su ON, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su OFF.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relè sia configurato come OFF.

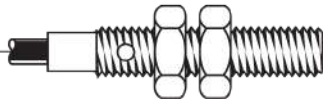
**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

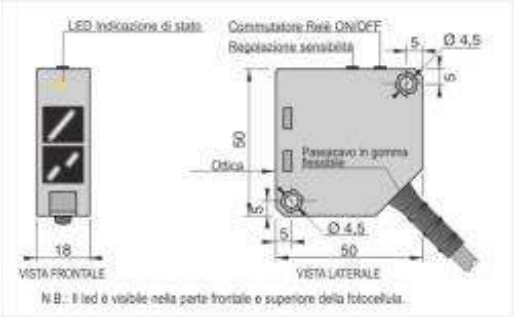
FTQ-CBE + FTQ-CBR
FTQ-BE-R + FTQ-BR-R



MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000139 - Descrizione: FTQSP-BR-R LC5



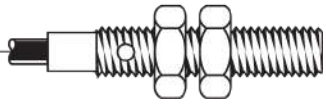

Dimensioni in mm

## 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: | | Istantaneo |
| 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 5 m |
| Tipo di cavo: | | 5x0.35 PVC |
| Peso: | | 330 g |

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

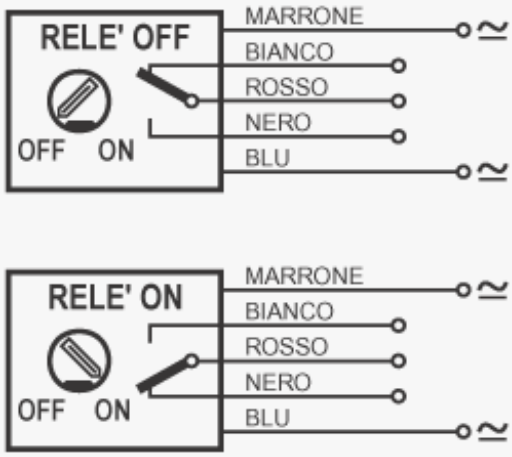
MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000139 - Descrizione: FTQSP-BR-R LC5

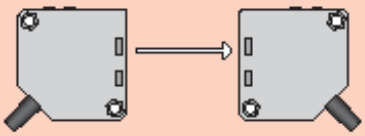
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### CAVO 5 FILI LOGICA RELE' ON-OFF




## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento
emettitore + ricevitore
(Tipo B)

### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(RELÈ)

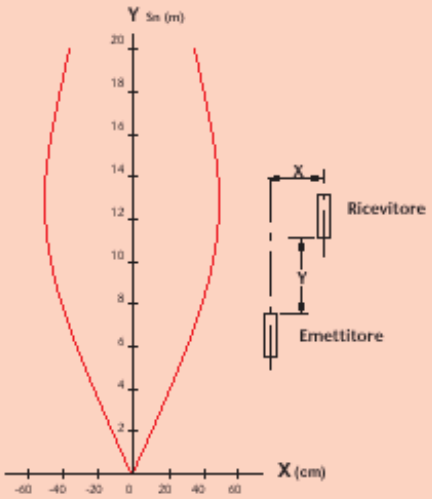
- **LED GIALLO PER INDICAZIONE DI STATO :** Questo led si accende quando l'oggetto da rilevare interessa il raggio di azione della fotocellula indicando l'attivazione delle uscite.
- **TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ :** La fotocellula viene fornita con sensibilità massima con trimmer ruotato tutto in senso orario. Per diminuire ruotare in senso antiorario.
- **COMMUTATORE RELÈ ON/OFF:**
  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 relè è diseccitato
  - in posizione ON il relè è eccitato

  *Per ottenere la funzione ON* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relè sia configurato come ON.
  *Per ottenere la funzione OFF* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su ON, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su OFF.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relè sia configurato come OFF.

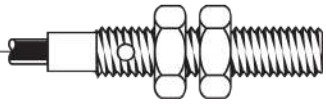
**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

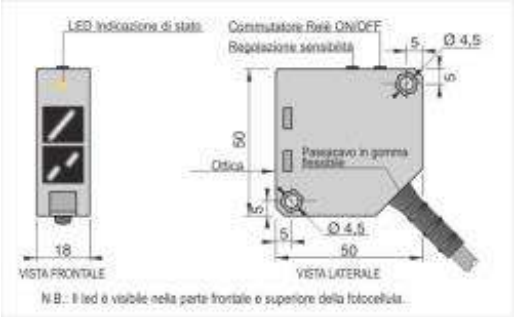
FTQ-CBE + FTQ-CBR
FTQ-BE-R + FTQ-BR-R



MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000160 - Descrizione: FTQSP-BR-R TD1'



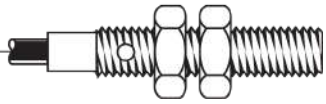

Dimensioni in mm

## 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: | | 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 |

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

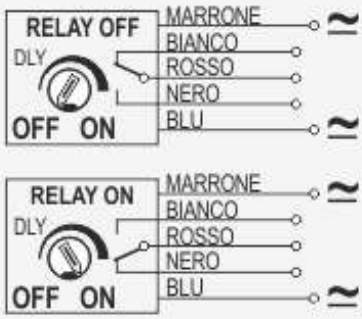
MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000160 - Descrizione: FTQSP-BR-R TD1'

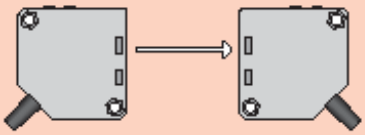
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### FTQSP- ■ -R TD/TE (Cavo)




## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento
emettitore + ricevitore
(Tipo B)

### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(RELÈ)

- **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 RELÈ 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

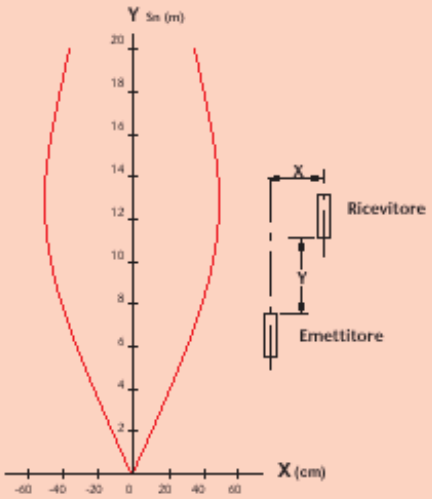
  *Per ottenere la funzione ON* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relé sia configurato come ON.
  *Per ottenere la funzione OFF* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su ON, qualora già non lo fosse. Spegnere 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 RELÈ OFF o RELÈ 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.

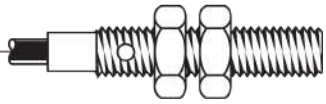
**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

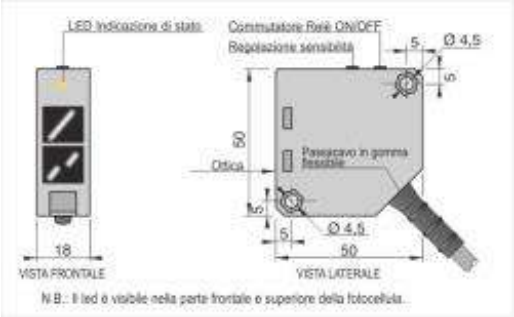
FTQ-CBE + FTQ-CBR
FTQ-BE-R + FTQ-BR-R



MORE THAN SENSORS



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



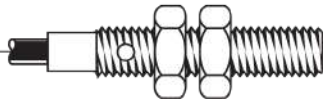

Dimensioni in mm

## 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 |

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

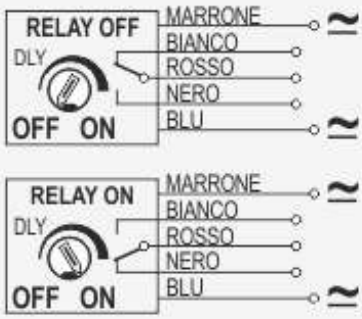
MORE THAN SENSORS



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

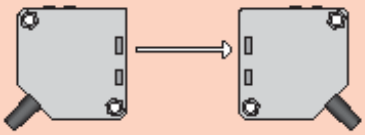
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### FTQSP- ■ -R TD/TE (Cavo)




## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento
emettitore + ricevitore
(Tipo B)

### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(RELÈ)

- **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 RELÈ 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

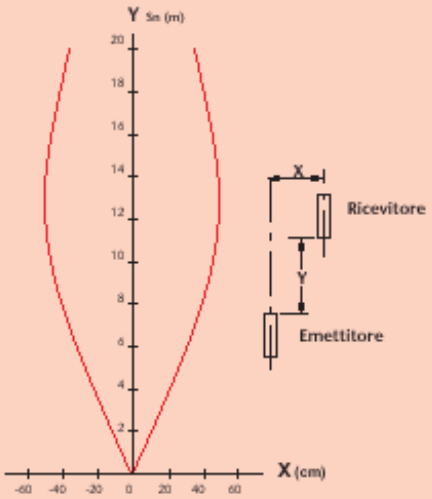
  *Per ottenere la funzione ON* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relé sia configurato come ON.
  *Per ottenere la funzione OFF* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su ON, qualora già non lo fosse. Spegnere 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 RELÈ OFF o RELÈ 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.

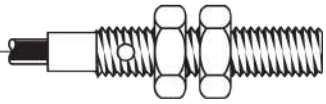
**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

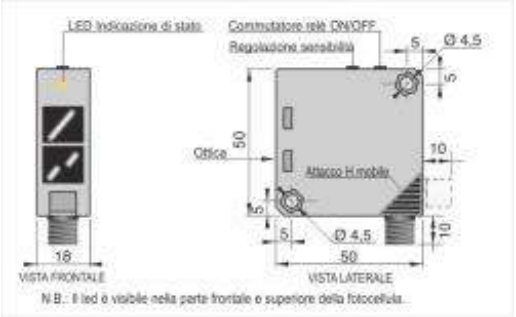
FTQ-CBE + FTQ-CBR
FTQ-BE-R + FTQ-BR-R



MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000141 - Descrizione: FTQSP-BR-R-H



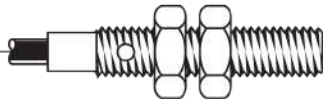

Dimensioni in mm

## 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: | | Istantaneo |
| 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 |

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

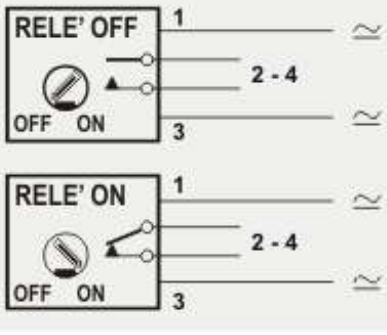
MORE THAN SENSORS

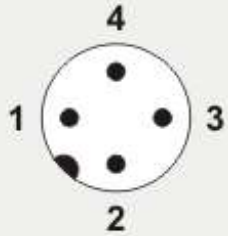


## Codice: FTQ000141 - Descrizione: FTQSP-BR-R-H

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### COLLEGAMENTO CON ATTACCO H



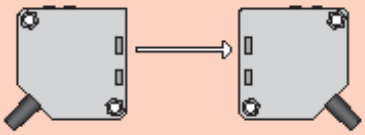

VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

1 = Marrone / ~
3 = Blu / ~
2 - 4 = Contatto relé

N. B. : Con relé in pos. OFF il contatto 2-4 è aperto. Nei connettori completi di cavo costampato il contatto 2-4 corrisponde ai fili bianco e nero.

## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento
emettitore + ricevitore
(Tipo B)

### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

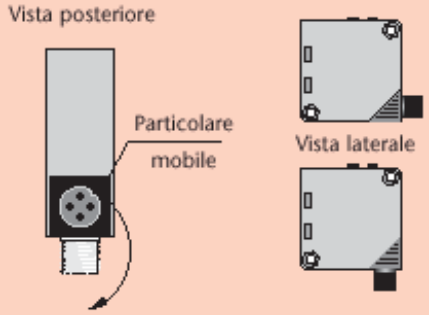
MODELLI FTQ
(RELÈ)

- **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 RELÈ ON/OFF:**
  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 relè è diseccitato
  - in posizione ON il relè è eccitato

  *Per ottenere la funzione ON* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relè sia configurato come ON.
  *Per ottenere la funzione OFF* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su ON, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su OFF.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relè sia configurato come OFF.

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

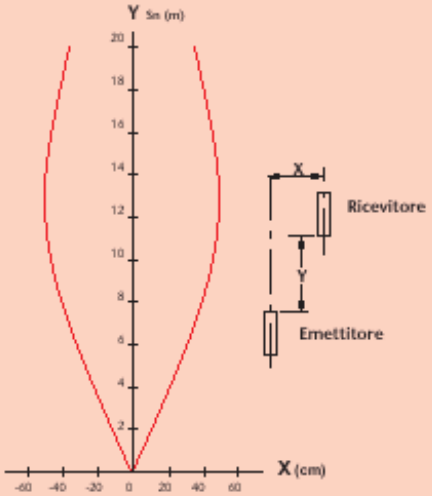
## ATTACCO H - CONNETTORE M12



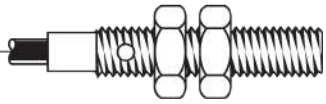

Ruotare in senso orario per cambiare l'orientamento del connettore.

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

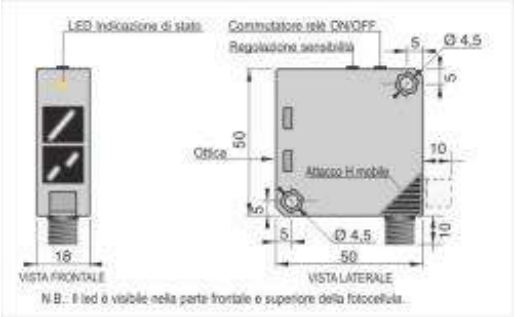
**FTQ-CBE + FTQ-CBR**
**FTQ-BE-R + FTQ-BR-R**



MORE THAN SENSORS



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



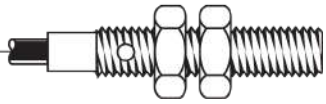

Dimensioni in mm

## 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 |

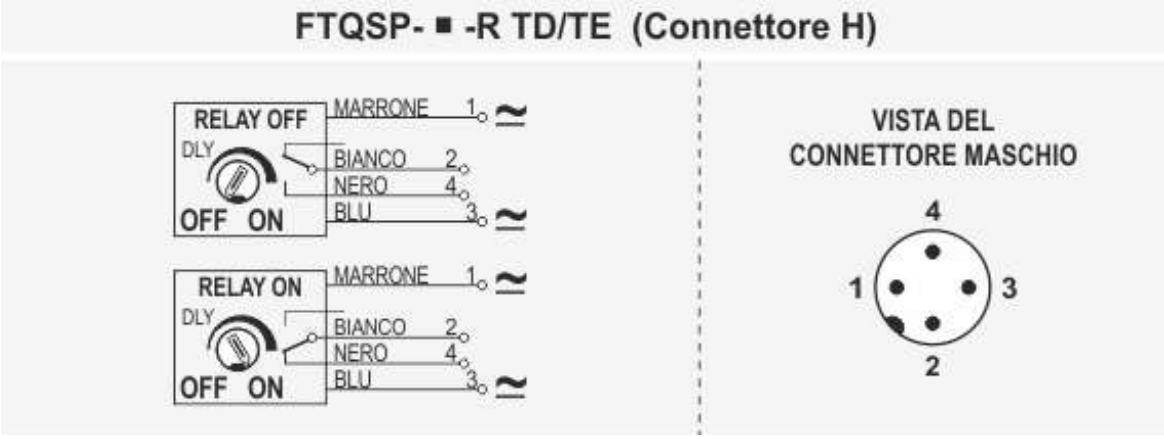
**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

MORE THAN SENSORS



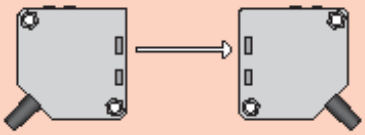
## Codice: FTQ000163 - Descrizione: FTQSP-BR-R-H TD1'

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO




## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento
emettitore + ricevitore
(Tipo B)

### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(RELÈ)

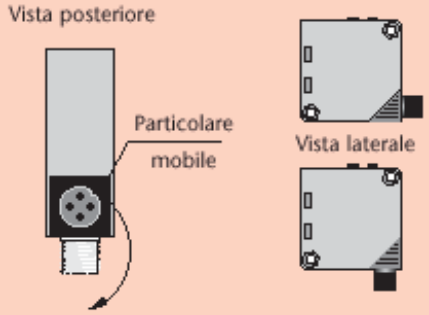
- **LED GIALLO PER INDICAZIONE DI STATO :** Questo led si accende quando l'oggetto da rilevare interessa il raggio di azione della fotocellula indicando l'attivazione delle uscite.
- **TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ :** La fotocellula viene fornita con sensibilità massima con trimmer ruotato tutto in senso orario. Per diminuire ruotare in senso antiorario.
- **COMMUTATORE RELÈ 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. Spegnere 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. Spegnere 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 RELÈ OFF o RELÈ 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.

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

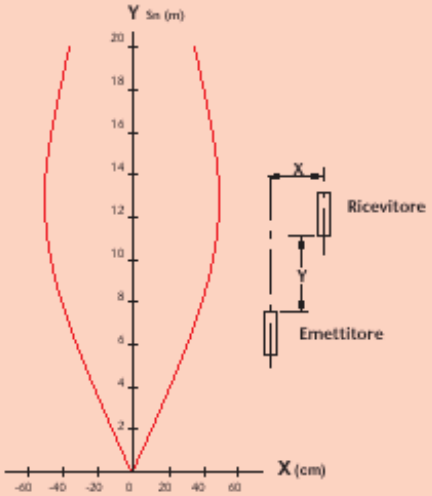
## ATTACCO H - CONNETTORE M12



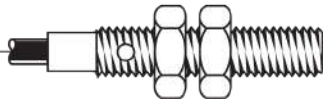

Ruotare in senso orario per cambiare l'orientamento del connettore.

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

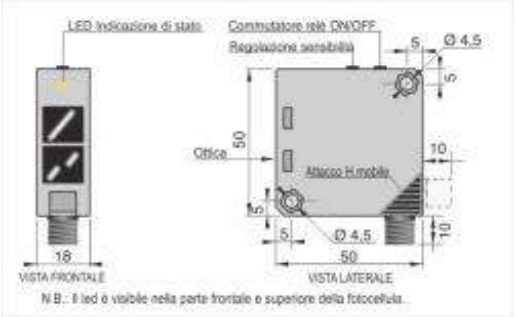
**FTQ-CBE + FTQ-CBR**
**FTQ-BE-R + FTQ-BR-R**



MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000179 - Descrizione: FTQSP-BR-R-H TE1'



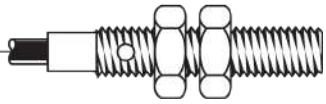

Dimensioni in mm

## 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: | | In funzione del connettore |
| Materiale custodia: | | ABS grigio |
| Caratteristiche meccaniche: | | FTQ 50x50x18 |
| Tipo di connessione: | | Connettore H |
| Peso: | | 50 g |

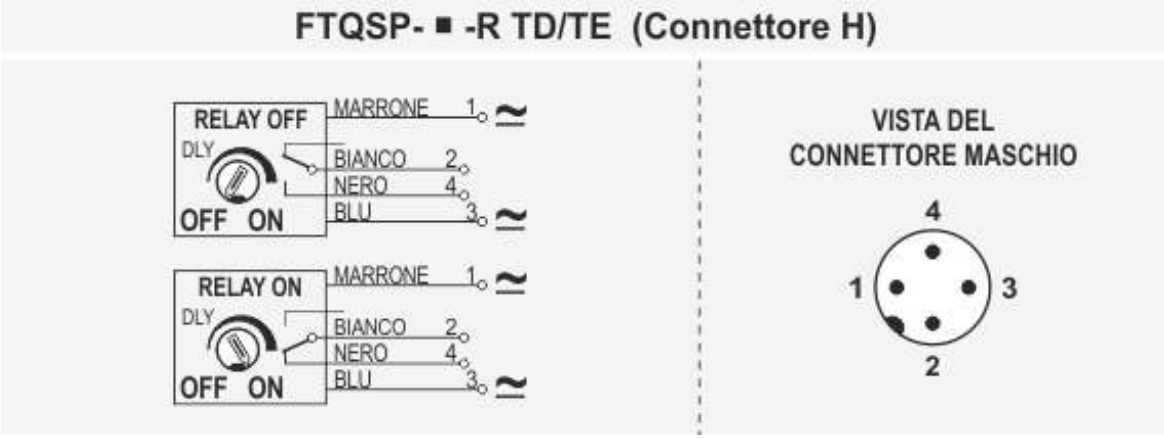
**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

MORE THAN SENSORS



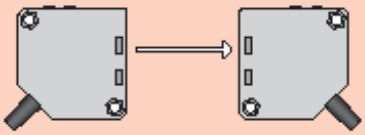
## Codice: FTQ000179 - Descrizione: FTQSP-BR-R-H TE1'

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO




## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento
emettitore + ricevitore
(Tipo B)

### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(RELÉ)

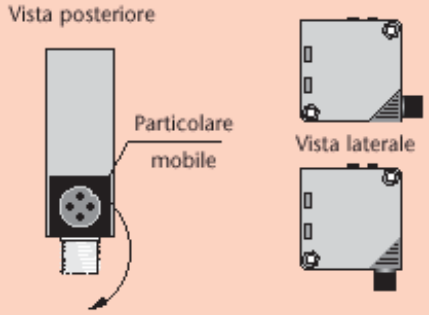
- **LED GIALLO PER INDICAZIONE DI STATO :** Questo led si accende quando l'oggetto da rilevare interessa il raggio di azione della fotocellula indicando l'attivazione delle uscite.
- **TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ :** La fotocellula viene fornita con sensibilità massima con trimmer ruotato 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. Spegnere 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. Spegnere 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.

AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

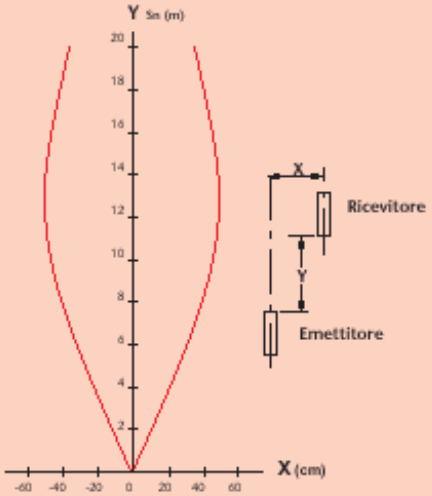
## ATTACCO H - CONNETTORE M12



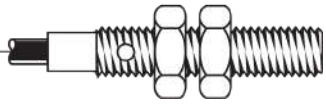

Ruotare in senso orario per cambiare l'orientamento del connettore.

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

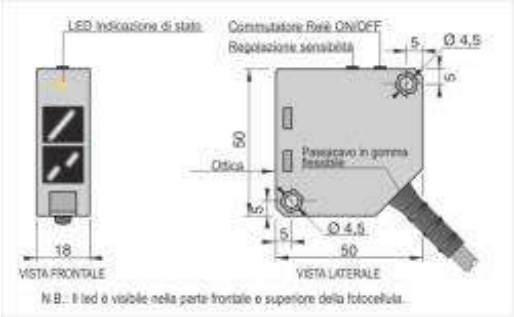
**FTQ-CBE + FTQ-CBR**
**FTQ-BE-R + FTQ-BR-R**



MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000138 - Descrizione: FTQSP-BR-R



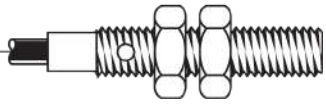

Dimensioni in mm

## 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: | | Istantaneo |
| 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 |

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

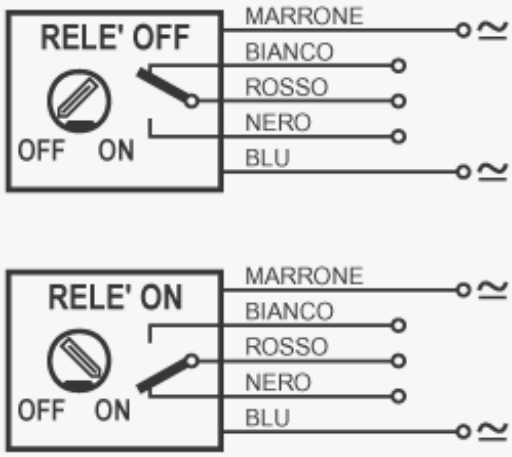
MORE THAN SENSORS



## Codice: FTQ000138 - Descrizione: FTQSP-BR-R

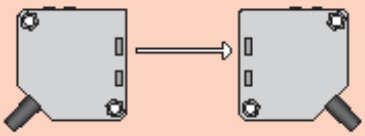
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### CAVO 5 FILI LOGICA RELE' ON-OFF




## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### SISTEMI DI RILEVAMENTO



Sbarramento
emettitore + ricevitore
(Tipo B)

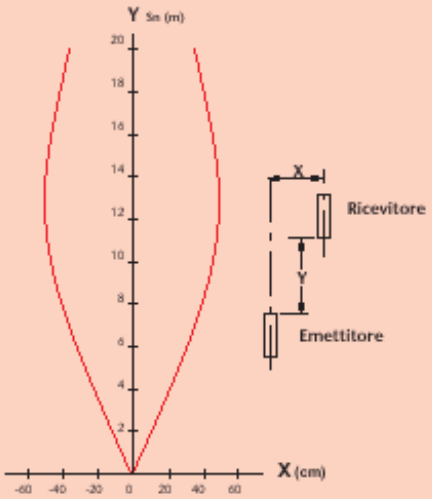
### MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(RELÈ)

- **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 RELÈ ON/OFF:**
  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 relè è diseccitato
  - in posizione ON il relè è eccitato

  *Per ottenere la funzione ON* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relè sia configurato come ON.
  *Per ottenere la funzione OFF* : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su ON, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su OFF.
  Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relè sia configurato come OFF.

**AECO S.r.l.** 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

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