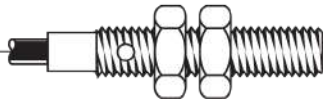
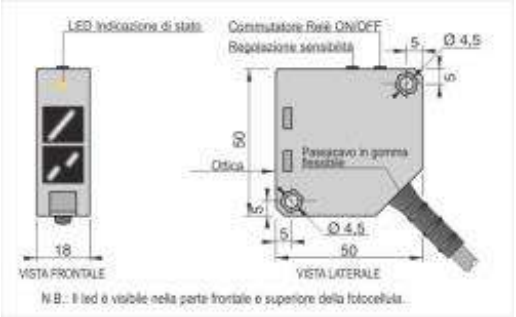
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000136 - Descrizione: FTQSP-AR-R LC10



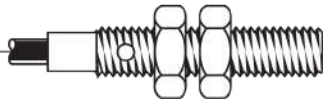
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:		Multitensione
Tensione di funzionamento:		12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):		0 ÷ 500 (regolabile)
Tipo di uscita:		AC/DC Relè ON/OFF
Funzione:		Relè in scambio
Tipo intervento:		Istantaneo
Tipo di luce emessa:		Rosso
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

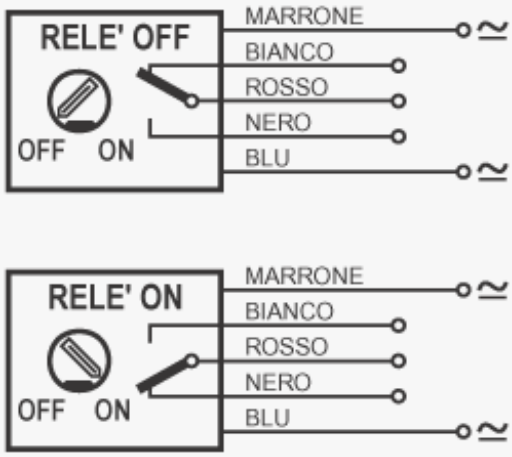
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000136 - Descrizione: FTQSP-AR-R LC10

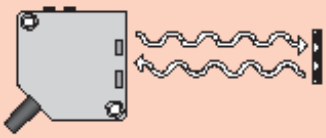
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 5 FILI LOGICA RELE' ON-OFF



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con catarifrangente (Tipo AR) Polarizzata

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ (RELÈ)

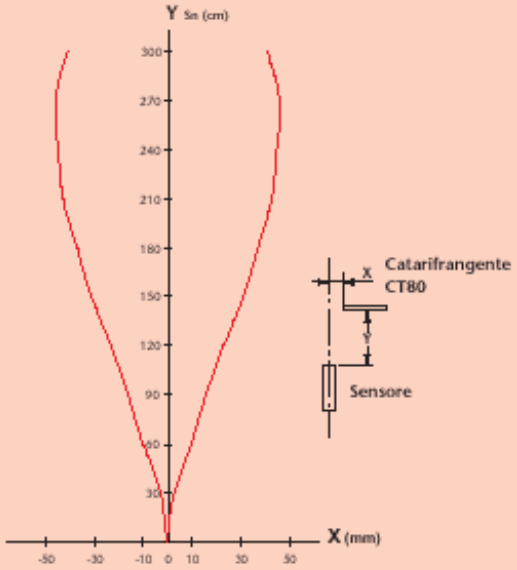
- **LED GIALLO PER INDICAZIONE DI STATO :** Questo led si accende quando l'oggetto da rilevare interessa il raggio di azione della fotocellula indicando l'attivazione delle uscite.
- **TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ :** La fotocellula viene fornita con sensibilità massima con trimmer ruotato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

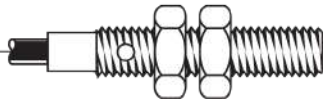
AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

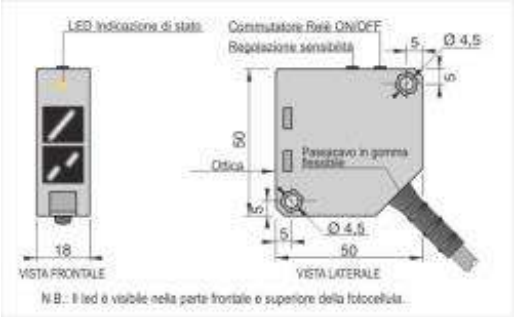
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000135 - Descrizione: FTQSP-AR-R LC5



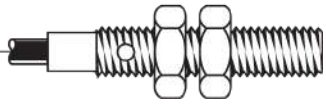
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:		Multitensione
Tensione di funzionamento:		12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):		0 ÷ 500 (regolabile)
Tipo di uscita:		AC/DC Relè ON/OFF
Funzione:		Relè in scambio
Tipo intervento:		Istantaneo
Tipo di luce emessa:		Rosso
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

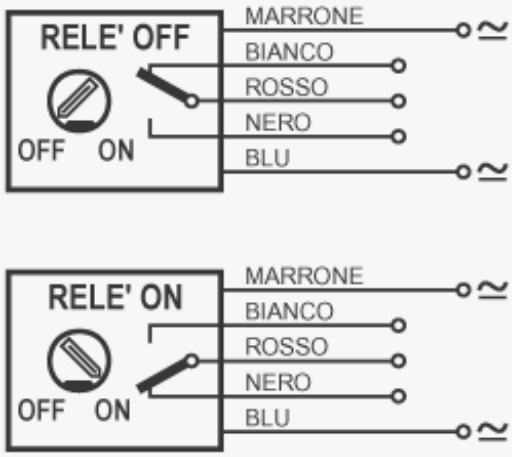
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000135 - Descrizione: FTQSP-AR-R LC5

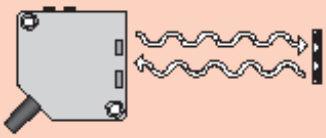
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 5 FILI LOGICA RELE' ON-OFF



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con
catarifrangente
(Tipo AR)
Polarizzata

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(RELÈ)

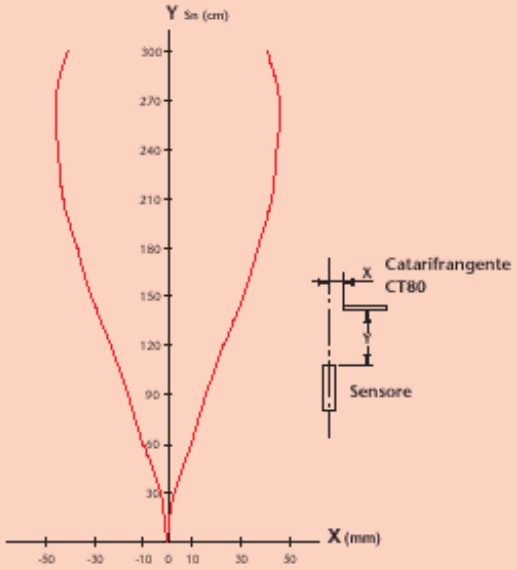
- **LED GIALLO PER INDICAZIONE DI STATO :** Questo led si accende quando l'oggetto da rilevare interessa il raggio di azione della fotocellula indicando l'attivazione delle uscite.
- **TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ :** La fotocellula viene fornita con sensibilità massima con trimmer ruotato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

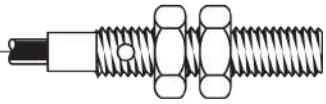
AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

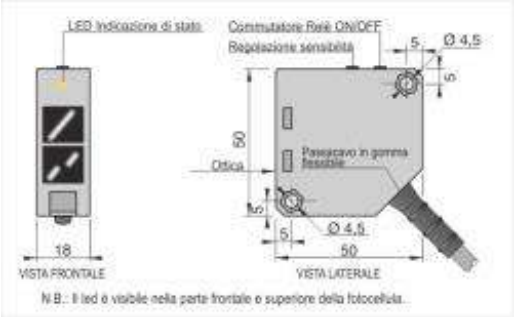
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000156 - Descrizione: FTQSP-AR-R TD1'



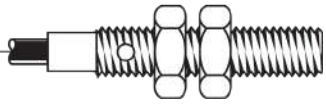
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:		Multitensione
Tensione di funzionamento:		12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):		0 ÷ 500 (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:		Rosso
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

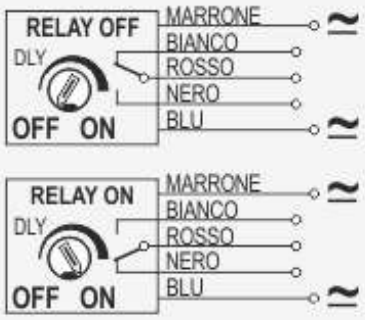
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000156 - Descrizione: FTQSP-AR-R TD1'

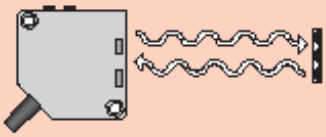
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

FTQSP- ■ -R TD/TE (Cavo)



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con catarifrangente (Tipo AR) Polarizzata

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

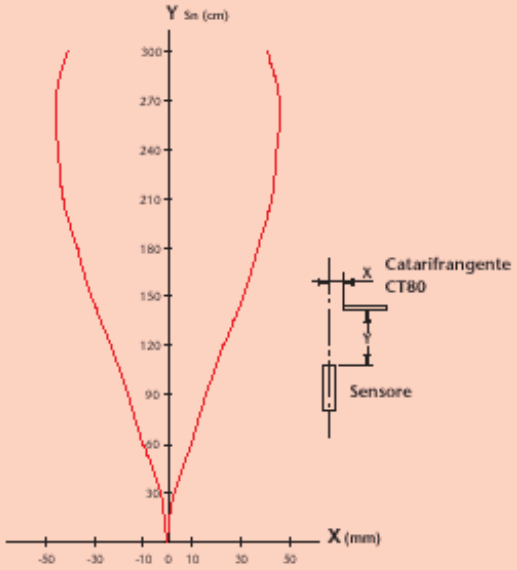
Per ottenere la funzione ON : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relé sia configurato come ON.
Per ottenere la funzione OFF : Accendere la fotocellula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

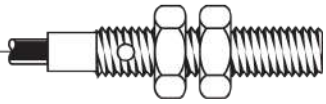
AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

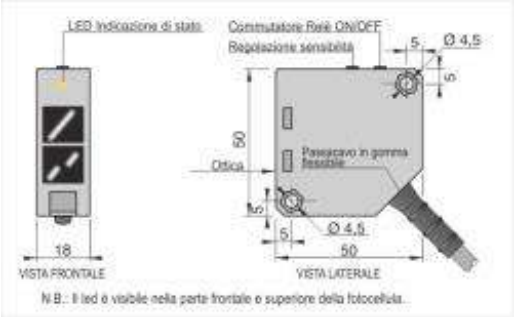
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000172 - Descrizione: FTQSP-AR-R TE1'



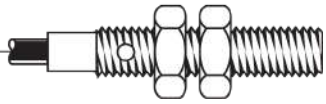
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:	Multitensione
Tensione di funzionamento:	12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):	0 ÷ 500 (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:	Rosso
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

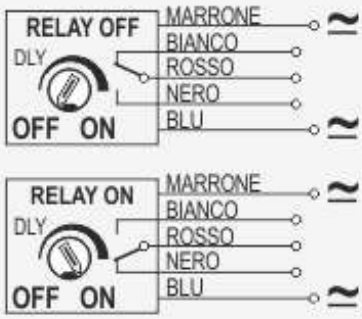
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000172 - Descrizione: FTQSP-AR-R TE1'

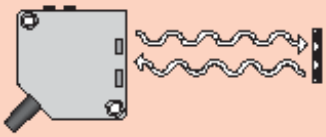
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

FTQSP- ■ -R TD/TE (Cavo)



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con catarifrangente (Tipo AR) Polarizzata

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

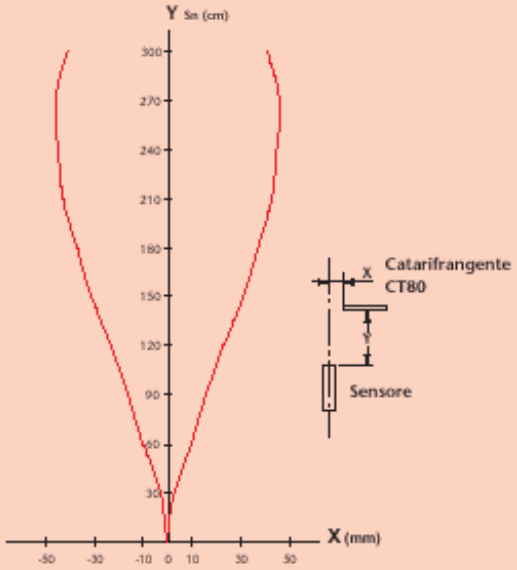
Per ottenere la funzione ON : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relé sia configurato come ON.
Per ottenere la funzione OFF : Accendere la fotocellula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

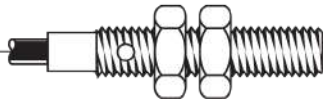
AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

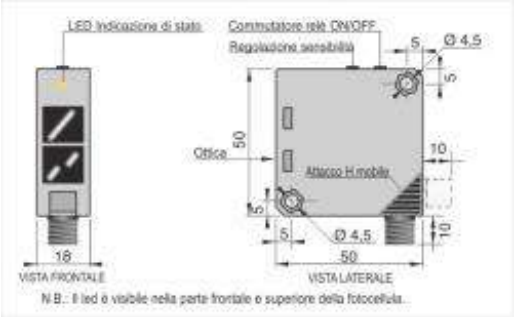
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000137 - Descrizione: FTQSP-AR-R-H



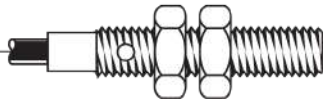
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:		Multitensione
Tensione di funzionamento:		12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):		0 ÷ 500 (regolabile)
Tipo di uscita:		AC/DC Relè ON/OFF
Funzione:		Relè in scambio
Tipo intervento:		Istantaneo
Tipo di luce emessa:		Rosso
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

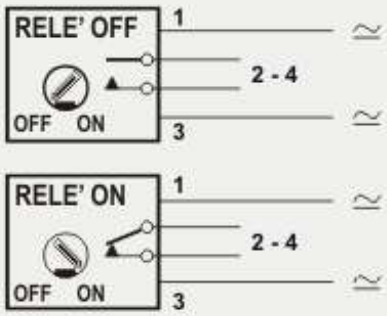
MORE THAN SENSORS

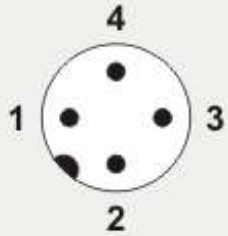


Codice: FTQ000137 - Descrizione: FTQSP-AR-R-H

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

COLLEGAMENTO CON ATTACCO H





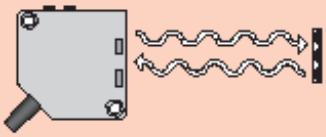
VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

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



Riflessione con catarifrangente (Tipo AR) Polarizzata

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

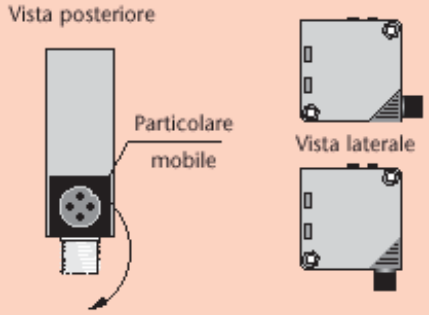
MODELLI FTQ (RELÈ)

- **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

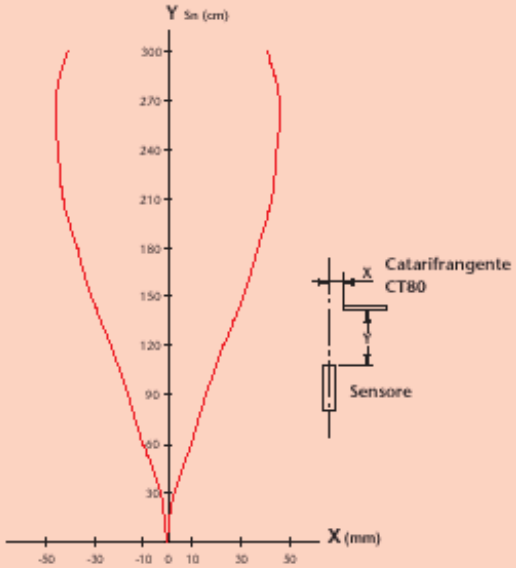
ATTACCO H - CONNETTORE M12



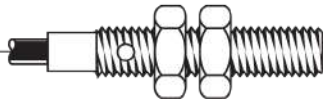
Ruotare in senso orario per cambiare l'orientamento del connettore.

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

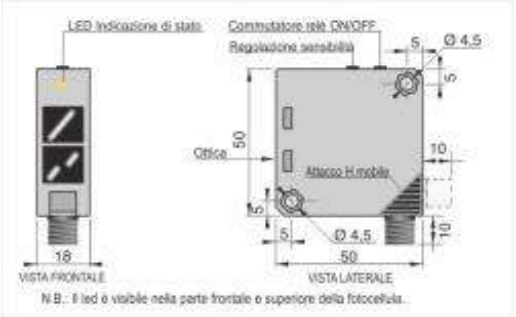
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000159 - Descrizione: FTQSP-AR-R-H TD1'



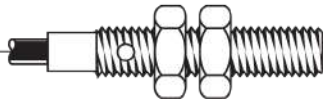
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:		Multitensione
Tensione di funzionamento:		12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):		0 ÷ 500 (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:		Rosso
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

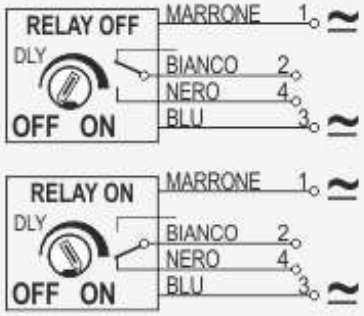
MORE THAN SENSORS



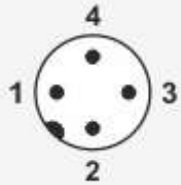
Codice: FTQ000159 - Descrizione: FTQSP-AR-R-H TD1'

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

FTQSP- ■ -R TD/TE (Connettore H)

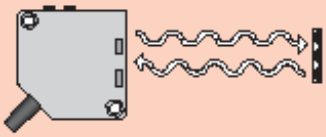


VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con catarifrangente (Tipo AR) Polarizzata

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

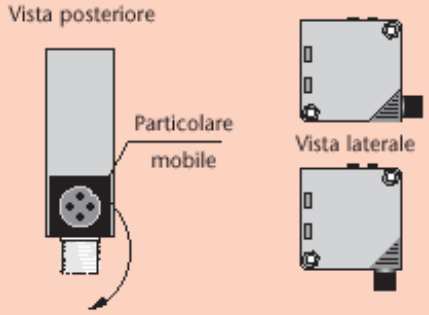
Per ottenere la funzione ON : Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su OFF, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su ON.
Accendere la fotocellula ed assicurarsi che il relé sia configurato come ON.
Per ottenere la funzione OFF : Accendere la fotocellula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

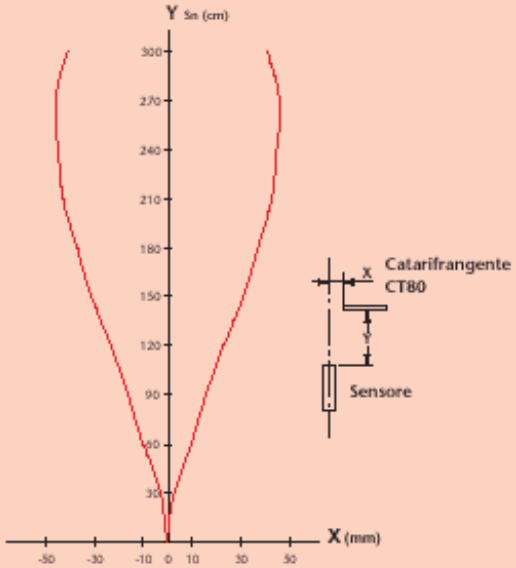
ATTACCO H - CONNETTORE M12



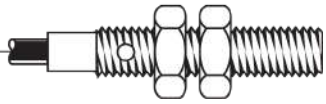
Ruotare in senso orario per cambiare l'orientamento del connettore.

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

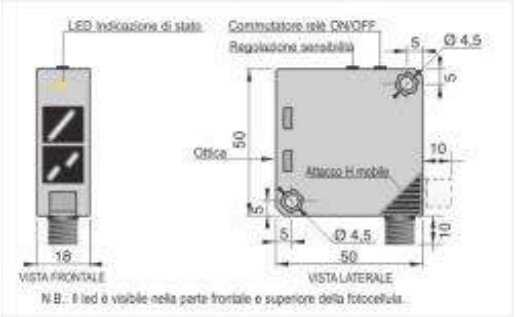
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000175 - Descrizione: FTQSP-AR-R-H TE1'



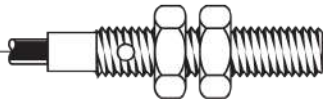
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:		Multitensione
Tensione di funzionamento:		12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):		0 ÷ 500 (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:		Rosso
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

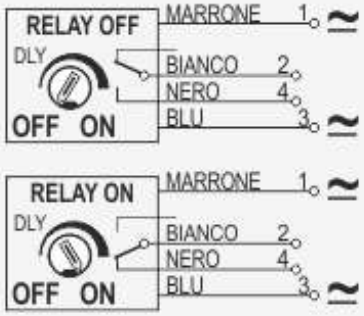
MORE THAN SENSORS



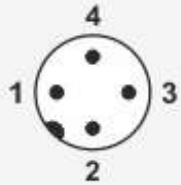
Codice: FTQ000175 - Descrizione: FTQSP-AR-R-H TE1'

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

FTQSP- ■ -R TD/TE (Connettore H)

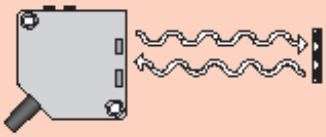


VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con catarifrangente (Tipo AR) Polarizzata

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.

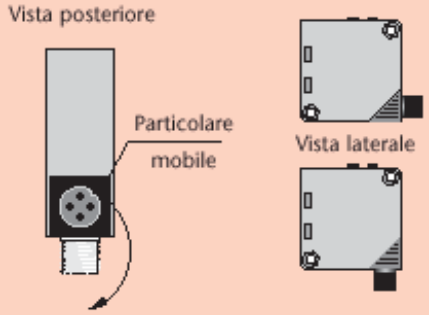
COMMUTATORE RELÈ ON/OFF / REGOLAZIONE RITARDO :
La fotocellula viene fornita con il commutatore sulla posizione OFF.
Quando la fotocellula è alimentata e il raggio di azione non è interessato da alcun oggetto:
- in posizione OFF il relé è diseccitato
- in posizione ON il relé è eccitato

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

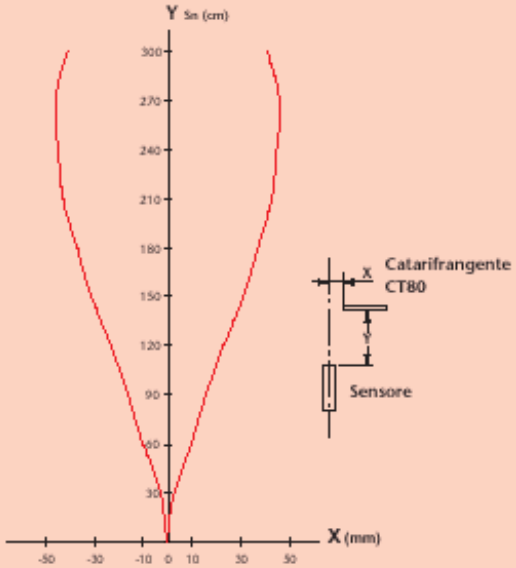
ATTACCO H - CONNETTORE M12



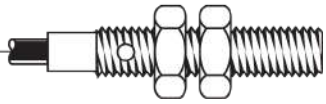
Ruotare in senso orario per cambiare l'orientamento del connettore.

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

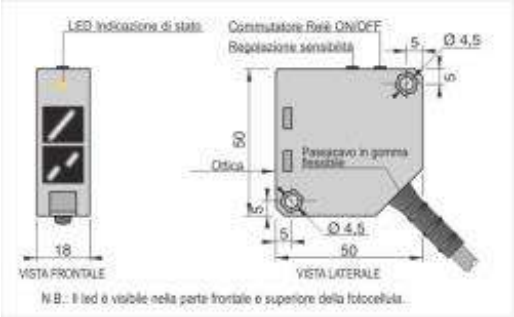
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000134 - Descrizione: FTQSP-AR-R

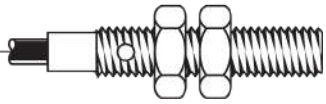


Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:		Multitensione
Tensione di funzionamento:		12 ÷ 250 Vac/dc
Distanza di intervento (cm):		0 ÷ 500 (regolabile)
Tipo di uscita:		AC/DC Relè ON/OFF
Funzione:		Relè in scambio
Tipo intervento:		Istantaneo
Tipo di luce emessa:		Rosso
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

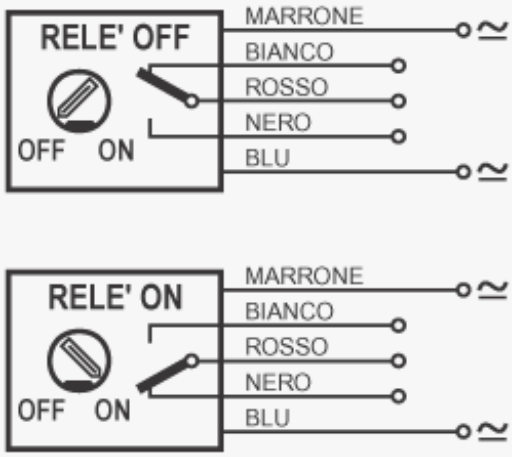
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000134 - Descrizione: FTQSP-AR-R

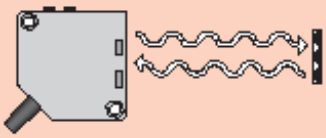
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 5 FILI LOGICA RELE' ON-OFF



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

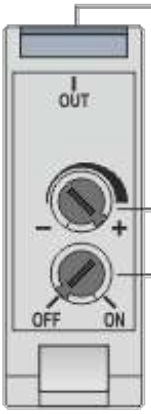
SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con
catarifrangente
(Tipo AR)
Polarizzata

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

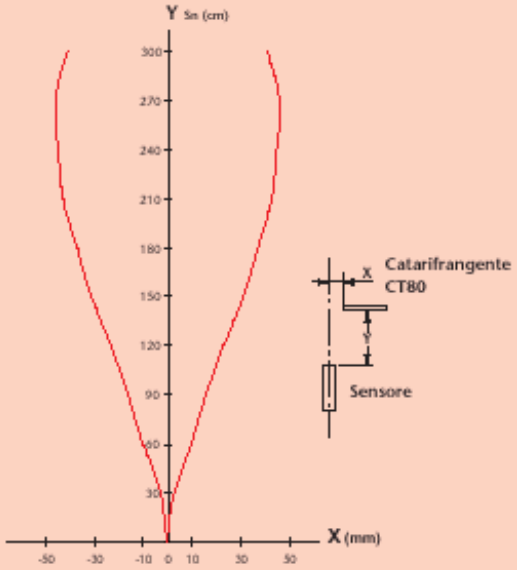
MODELLI FTQ
(RELÈ)



- **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-CAR / FTQ AR-R