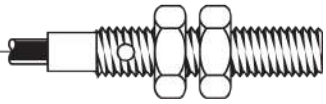
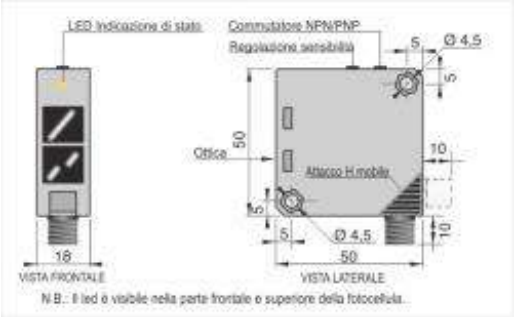
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000116 - Descrizione: FTQSP-CAR H



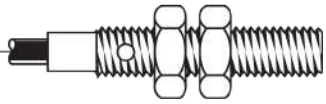
Dimensioni in mm

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:		Rosso
Ritardo alla disponibilità:		< 100 mSec
Frequenza max. di lavoro:		400 Hz
Corrente max. di uscita:		200 mA
Assorbimento:		< 35 mA @ 24 Vdc
Caduta di tensione:		< 1.8 V
Protezione al corto circuito:		Presente
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

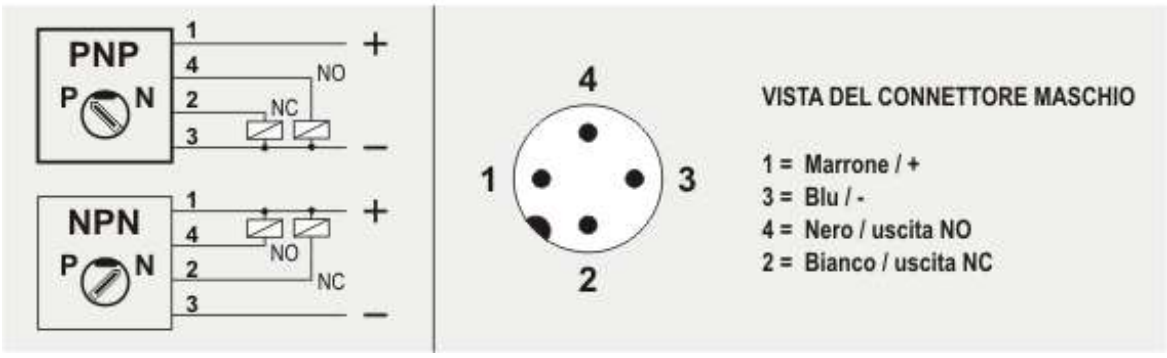
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000116 - Descrizione: FTQSP-CAR H

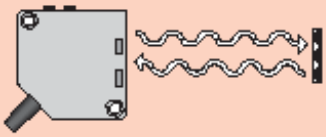
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

COLLEGAMENTO CON ATTACCO H



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

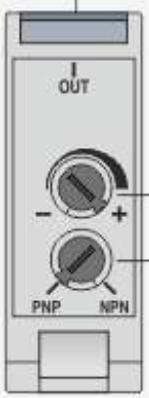
SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con
catarifrangente
(Tipo AR)
Polarizzata

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

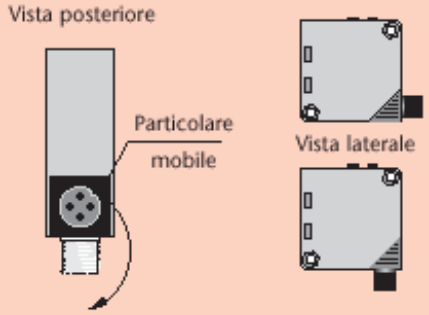
MODELLI FTQ
(NPN/PNP)



- **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 orario:
- **COMMUTATORE NPN/PNP:**
  La fotocellula viene fornita con il commutatore sulla posizione PNP.
  Per ottenere la funzione NPN :
  Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su PNP, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su NPN. Accendere la fotocellula ed assicurarsi che le uscite siano configurate come NPN.
  Per ottenere la funzione PNP :
  Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su NPN, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su PNP. Accendere la fotocellula ed assicurarsi che le uscite siano configurate come PNP.

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

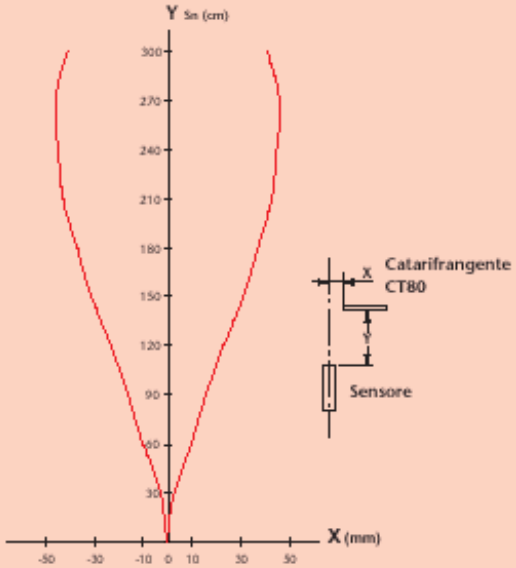
ATTACCO H - CONNETTORE M12



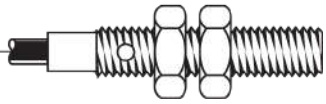
Ruotare in senso orario per cambiare l'orientamento del connettore.

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

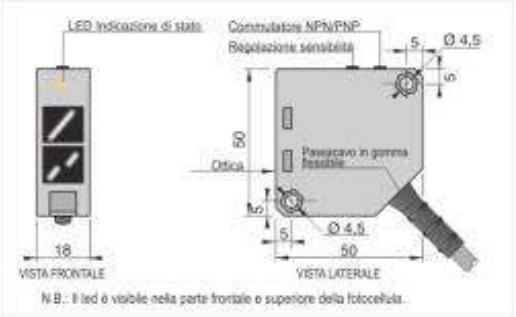
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000115 - Descrizione: FTQSP-CAR LC10



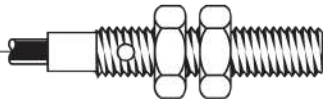
Dimensioni in mm

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:		Rosso
Ritardo alla disponibilità:		< 100 mSec
Frequenza max. di lavoro:		400 Hz
Corrente max. di uscita:		200 mA
Assorbimento:		< 35 mA @ 24 Vdc
Caduta di tensione:		< 1.8 V
Protezione al corto circuito:		Presente
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:		4x0.25 PVC
Peso:		350 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

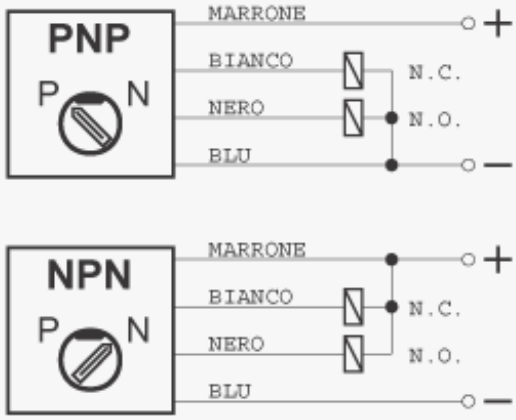
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000115 - Descrizione: FTQSP-CAR LC10

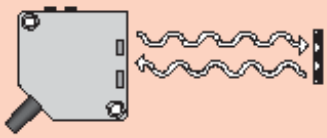
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 4 FILI - LOGICA NPN+PNP / NO+NC



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con
catarifrangente
(Tipo AR)
Polarizzata

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

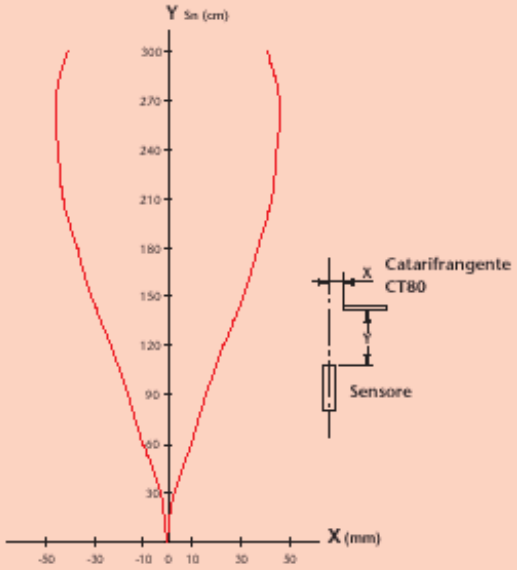
MODELLI FTQ
(NPN/PNP)

- **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 orario:
- **COMMUTATORE NPN/PNP:**
  La fotocellula viene fornita con il commutatore sulla posizione PNP.
  Per ottenere la funzione NPN :
  Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su PNP, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su NPN. Accendere la fotocellula ed assicurarsi che le uscite siano configurate come NPN.
  Per ottenere la funzione PNP :
  Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su NPN, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su PNP. Accendere la fotocellula ed assicurarsi che le uscite siano configurate come PNP.

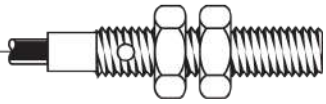
AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

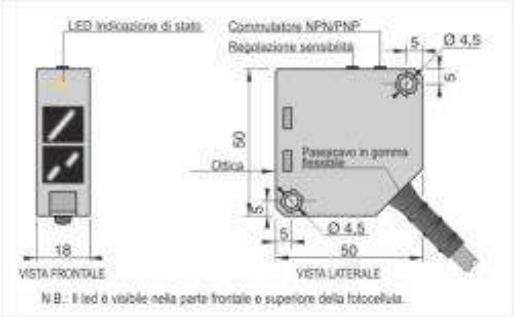
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000114 - Descrizione: FTQSP-CAR LC5



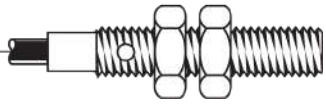
Dimensioni in mm

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:		Rosso
Ritardo alla disponibilità:		< 100 mSec
Frequenza max. di lavoro:		400 Hz
Corrente max. di uscita:		200 mA
Assorbimento:		< 35 mA @ 24 Vdc
Caduta di tensione:		< 1.8 V
Protezione al corto circuito:		Presente
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:		4x0.25 PVC
Peso:		210 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

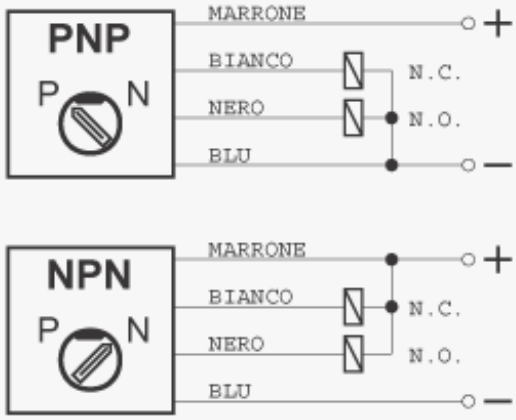
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000114 - Descrizione: FTQSP-CAR LC5

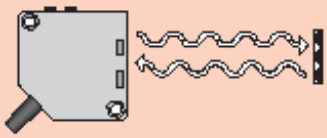
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 4 FILI - LOGICA NPN+PNP / NO+NC



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



Riflessione con
catarifrangente
(Tipo AR)
Polarizzata

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

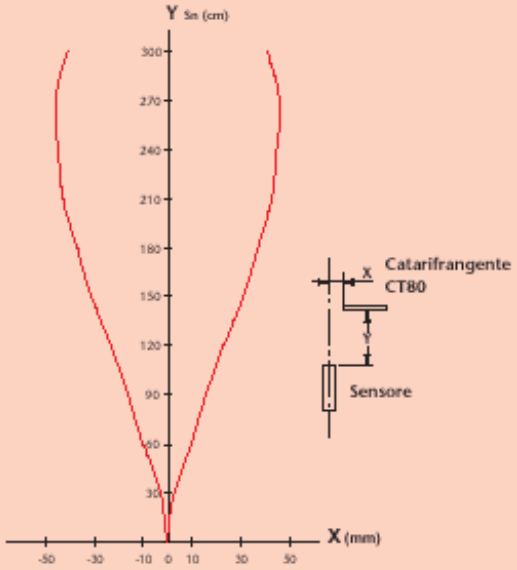
MODELLI FTQ
(NPN/PNP)

- **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 orario:
- **COMMUTATORE NPN/PNP:**
  La fotocellula viene fornita con il commutatore sulla posizione PNP.
  Per ottenere la funzione NPN :
  Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su PNP, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su NPN. Accendere la fotocellula ed assicurarsi che le uscite siano configurate come NPN.
  Per ottenere la funzione PNP :
  Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su NPN, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su PNP. Accendere la fotocellula ed assicurarsi che le uscite siano configurate come PNP.

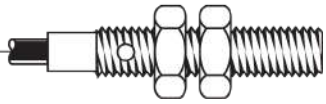
AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

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

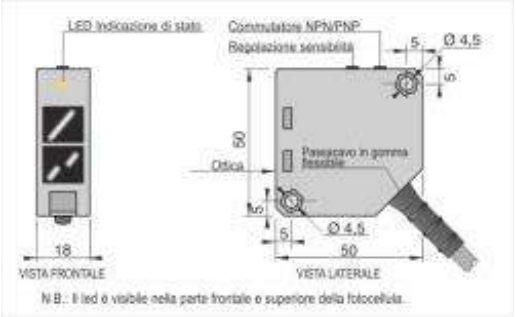
FTQ-CAR / FTQ AR-R



MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000113 - Descrizione: FTQSP-CAR



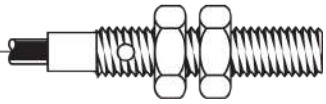
Dimensioni in mm

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:		Rosso
Ritardo alla disponibilità:		< 100 mSec
Frequenza max. di lavoro:		400 Hz
Corrente max. di uscita:		200 mA
Assorbimento:		< 35 mA @ 24 Vdc
Caduta di tensione:		< 1.8 V
Protezione al corto circuito:		Presente
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:		4x0.25 PVC
Peso:		120 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

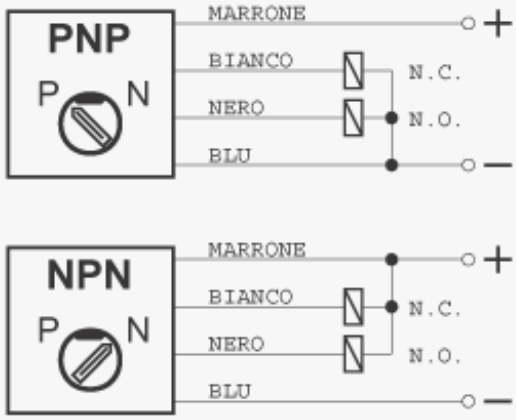
MORE THAN SENSORS



Codice: FTQ000113 - Descrizione: FTQSP-CAR

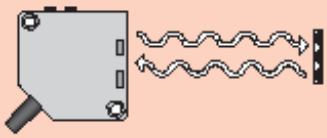
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 4 FILI - LOGICA NPN+PNP / NO+NC



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

SISTEMI DI RILEVAMENTO



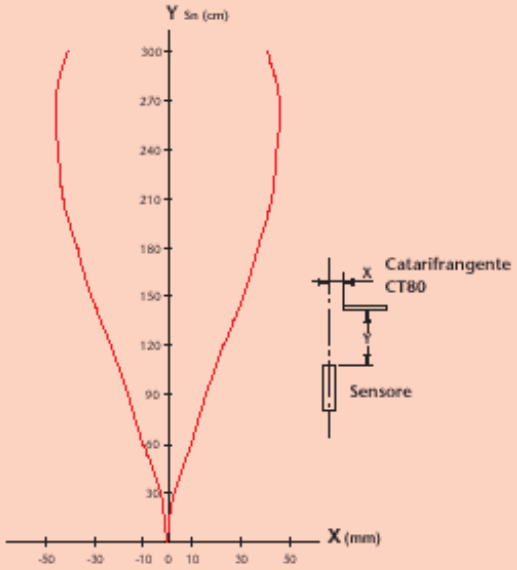
Riflessione con
catarifrangente
(Tipo AR)
Polarizzata

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE

MODELLI FTQ
(NPN/PNP)

- **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 orario:
- **COMMUTATORE NPN/PNP:**
  La fotocellula viene fornita con il commutatore sulla posizione PNP.
  Per ottenere la funzione NPN :
  Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su PNP, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su NPN. Accendere la fotocellula ed assicurarsi che le uscite siano configurate come NPN.
  Per ottenere la funzione PNP :
  Accendere la fotocellula e posizionare il commutatore su NPN, qualora già non lo fosse. Spegnere la fotocellula. Spostare il commutatore su PNP. Accendere la fotocellula ed assicurarsi che le uscite siano configurate come PNP.

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