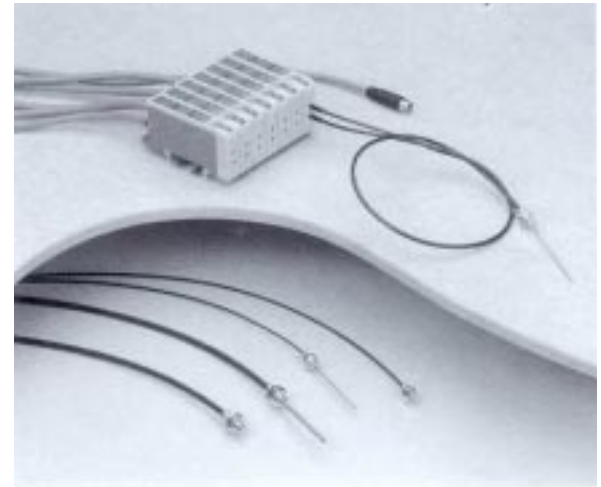


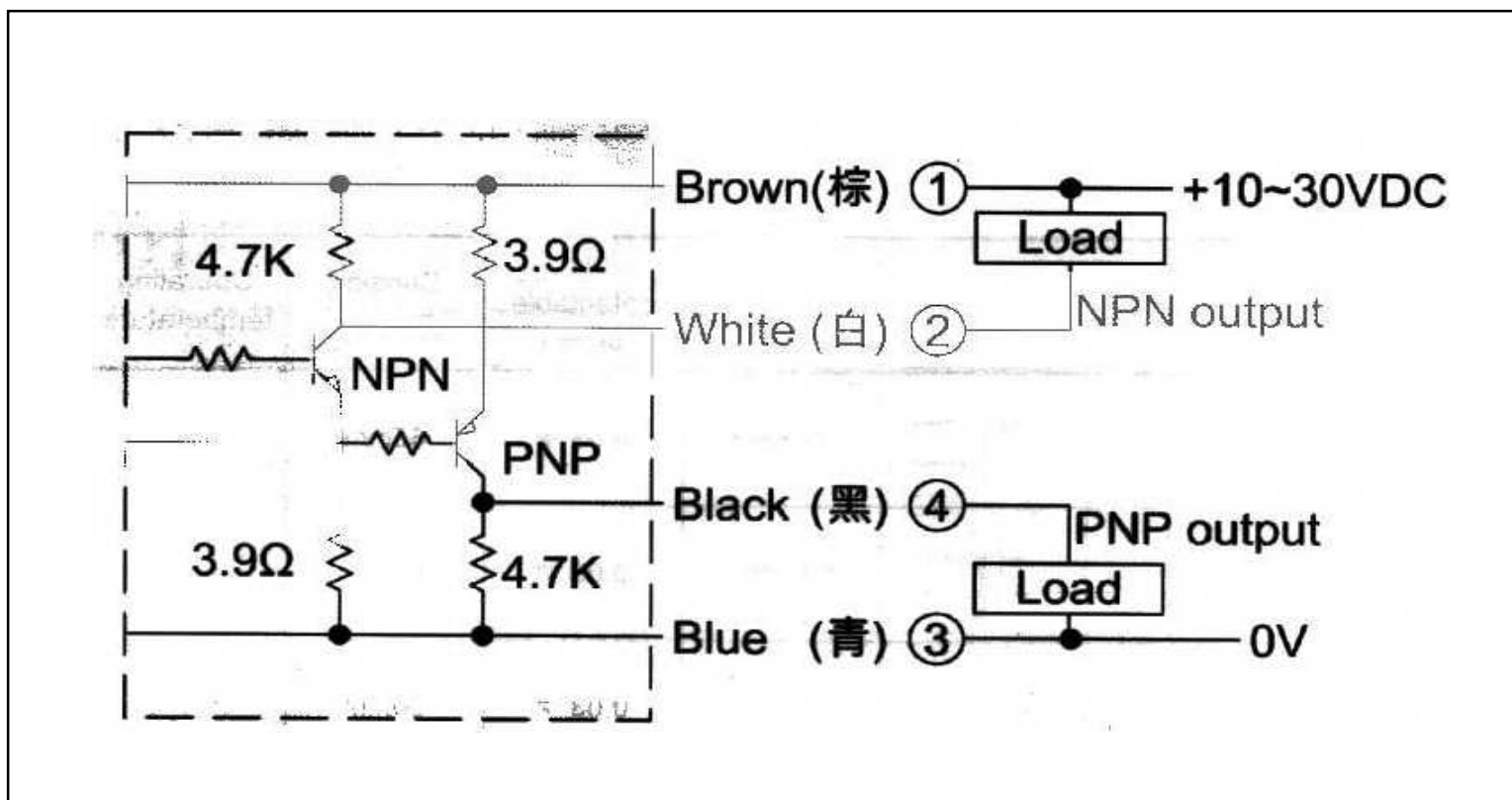
- Alta velocità di risposta / *High speed response time : 0.2 ms*
- Autoapprendimento con variazione sensibilità ed emissione / *Autotuning of sensitivity & emitting strenght*
- Facile da tarare / *Easy to finish the optimun setting condition*
- Ritardo all'uscita :0.1 ms (option) / *Output delay : 0.1ms (optional)*
- Due uscite PNP / NPN / *NPN & PNP two output*
- NO / NC selezionabili / *Dark on / light on changeable*



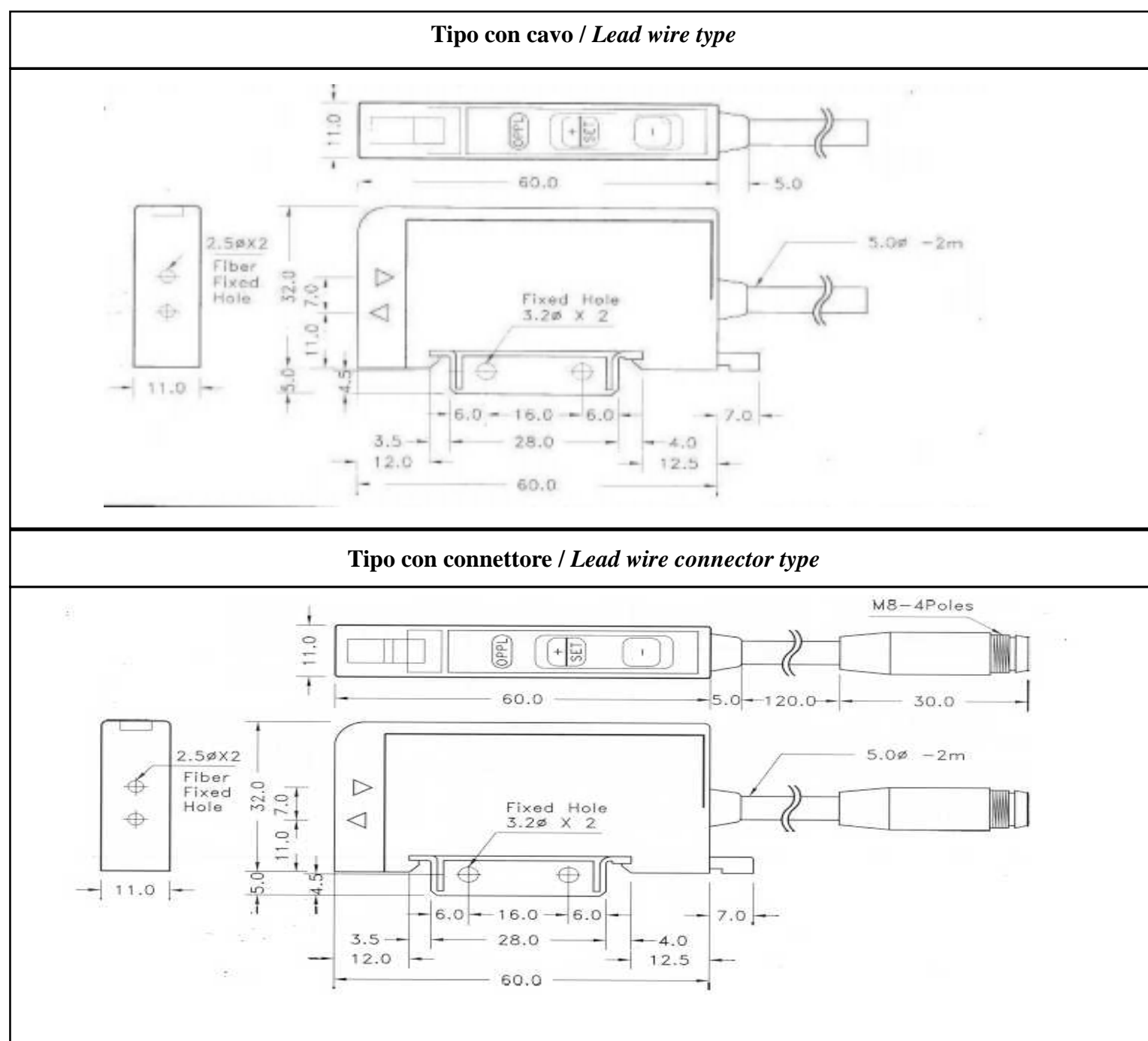
■ **Caratteristiche / Features**

Tipo / Type	Con uscita cavo / Lead wire		Uscita con connettore / Lead wire connector	
Modello / Model	MF-06R	MF-06RT	MF-06R-M8	MF-06RT-M8
Ritardo all'uscita <i>Output delay</i>	-	0.1 ms	-	0.1 ms
Tempo di risposta <i>Response time</i>	0.2 ms			
Emettitore <i>Emitter</i>	Alta efficienza led rosso / <i>High efficiency red led</i>			
Alimentazione <i>Operating voltage</i>	10 - 30 Vdc Ripple < 20% picco/picco / <i>10 - 30 Vdc Ripple < 20% peak to peak</i>			
Assorbimento <i>Current consumption</i>	45 mA max			
Tipo di uscita <i>Output method</i>	NPN / PNP			
Stato di uscita <i>Output status</i>	NO / NC intercambiabili / <i>changeable</i>			
Corrente di uscita <i>Output current</i>	150 mA max			
Corrente di fuga <i>Leakage current</i>	0.8 mA max			
Tensione residua <i>Residual voltage</i>	0.8 V max			
Protezione al corto circuito <i>Protection circuit</i>	Corto circuito e protezione all'inversione di polarità <i>Short circuit & polarity reversed protection</i>			
Tipo di connessione <i>Connection method</i>	4 C/5.0 diam. x 2m		connettore / <i>connector M8</i>	
Custodia <i>Housing material</i>	ABS			
Classe di protezione <i>Protecion class</i>	IP 67			
Temperatura e Umidità <i>Ambient temperature and humidity</i>	-20° C +60°C / 35 - 85% RH			

■ Circuito di uscita / Output circuit



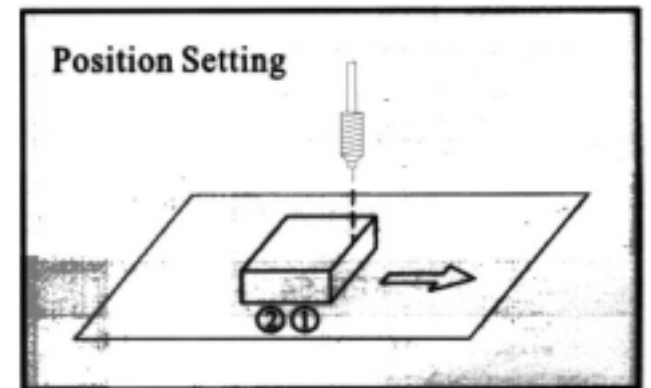
■ Dimensioni / Dimensions



Impostazione della sensibilità / *Setting of sensitivity*■ Tipo reflex / *Reflex type*Impostazione della posizione alta isteresi / *Setting of position*

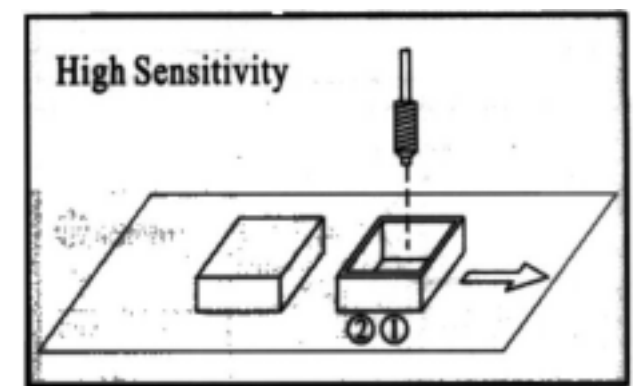
Tenere premuto il tasto "set" con l'oggetto da rilevare fino a ch  il led "PL" lampeggia.
Premere di nuovo il tasto "set" per terminare l'impostazione della posizione
(led "PL" e "OP" dovranno illuminarsi) .

*Please keep on pressing the "set" key with the detected object until the led "PL" flicks slowly.
Then press the "set" key again to finish the setting of position
(led "PL" and "OP" will be turned on) .*

Impostazione massima distanza / *Setting of high sensitivity*

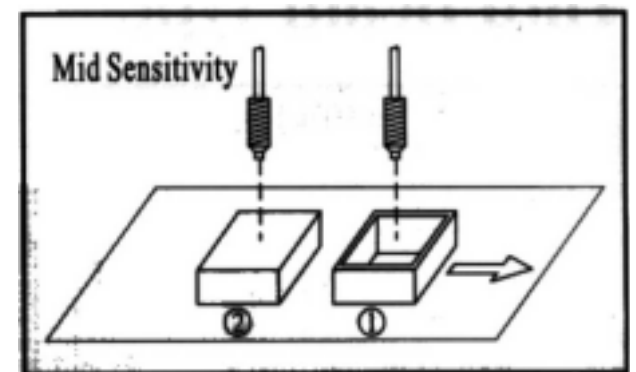
Tenere premuto il tasto "set" senza l'oggetto da rilevare fino a ch  il led "PL" lampeggia.
Premere di nuovo il tasto "-" per terminare l'impostazione (led "PL" dovr  lampeggiare e il
"OP" dovr  spegnersi) .

*Please keep on pressing the "set" key without the detected object until the led "PL" flicks slowly.
Then press the "-" key again to finish the setting (led "PL" will be turned on and
led "OP" will be turned off) .*

Impostazione della posizione bassa isteresi / *Setting of low sensitivity*

Tenere premuto il tasto "set" con l'oggetto da rilevare fino a ch  il led "PL" lampeggia.
Premere di nuovo il tasto "-" con l'oggetto da rilevare per terminare l'impostazione (led "PL"
e "OP" dovranno illuminarsi) .

*Please keep on pressing the "set" key with the detected object until the led "PL" flicks slowly.
Then press the "-" key again with the detected object to finish the setting (led "PL" and led
"OP" will be turned on) .*

Note / *Remarks*

- 1) Se il led "PL" lampeggia velocemente dopo l'impostazione, ci  rappresenta la massima condizione di sensibilit  .

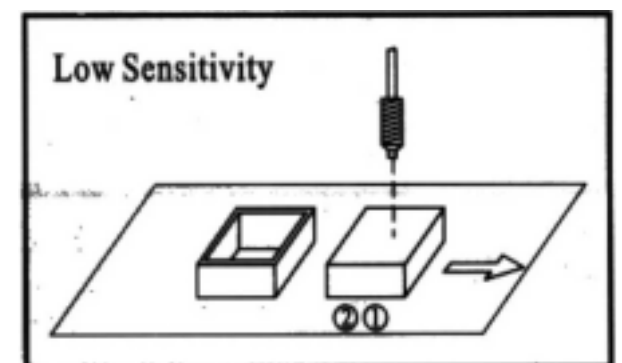
If led "PL" flicks fast after finishing setting, it is the maximal sensitivity condition.

- 2) Durante la rilevazione dell'oggetto se viene premuto il tasto "set +" si aumenta la sensibilit  oppure premendo il tasto "-" si riduce la sensibilit  .

On the detecting condition if pressing the "set" key may add the sensitivity or press the "-" key may reduce the sensitivity.

- 3) Per cambiare lo stato di uscita premere contemporaneamente i tasti "set" e "-" fino a che il led "OP" lampeggia, rilasciandoli si ottiene l'inversione.

To change the output status please keep on pressing the "set" key and pressing the "-" key .

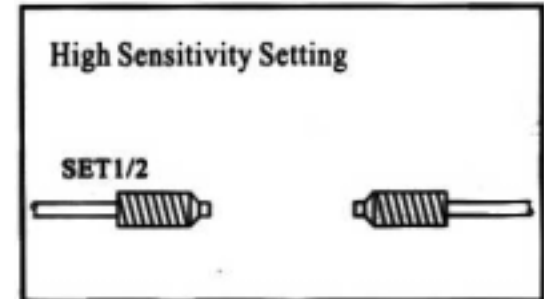


■ Tipo a barriera / *Thru beam type*

Impostazione dell'alta sensibilità / *Setting of high sensitivity*

Tenere premuto il tasto "set" senza l'oggetto da rilevare fino a ch  il led "PL" lampeggia. Premere di nuovo il tasto "set" per terminare l'impostazione (led "PL" e "OP" dovranno essere illuminati).

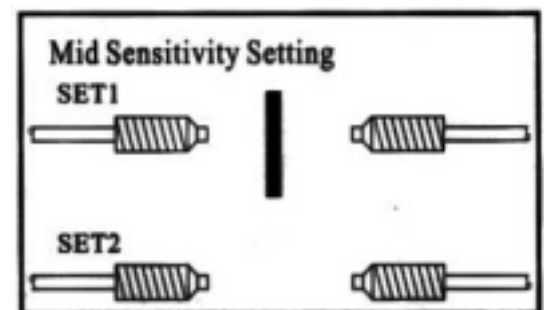
*Please keep on pressing the "set" key without the detected object until the led "PL" flicks slowly.
Then press the "set" key again to finish the setting (led "PL" and "OP" will be turned on).*



Impostazione della media sensibilit  / *Setting of mid sensitivity*

Tenere premuto il tasto "set" senza l'oggetto da rilevare fino a ch  il led "PL" lampeggia. Premere di nuovo il tasto "-" per terminare l'impostazione (led "PL" e "OP" dovranno illuminarsi).

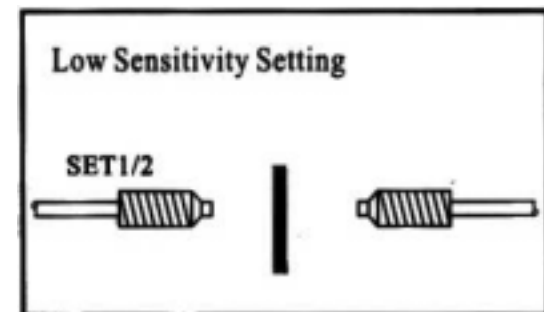
*Please keep on pressing the "set" key without the detected object until the led "PL" flicks slowly.
Then press the "set" key again to finish the setting (led "PL" and led "OP" will be turned on).*



Impostazione della bassa sensibilit  / *Setting of low sensitivity*

Tenere premuto il tasto "set" con l'oggetto da rilevare fino a ch  il led "PL" si illumina. Premere di nuovo il tasto "-" con l'oggetto da rilevare per terminare l'impostazione (led "PL" dovr  illuminarsi e il led "OP" dovr  essere spento).

*Please keep on pressing the "set" key with the detected object until the led "PL" flicks slowly.
Then press the "set" key again with the detected object to finish the setting (led "PL" and led "OP" will be turned on).*



Note / Remarks

1) Se il led "PL" lampeggia velocemente dopo l'impostazione, ci  rappresenta la massima condizione di sensibilit .

If led "PL" flicks fast after finishing setting, it is the maximal sensitivity condition.

2) Durante la rilevazione dell'oggetto se viene premuto il tasto "set +" si aumenta la sensibilit  oppure premendo il tasto "-" si riduce la sensibilit .

On the detecting condition if pressing the "set" key may add the sensitivity or press the "-" key may reduce the sensitivity.

3) Per cambiare lo stato di uscita premere contemporaneamente i tasti "set" e "-" fino a che il led "OP" lampeggia, rilasciandoli si ottiene l'inversione.

To change the output status please keep on pressing the "set" key and pressing the "-" key.



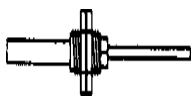
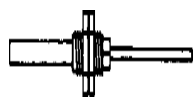
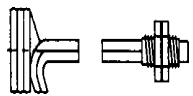
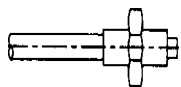
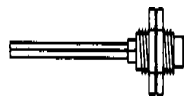
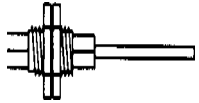
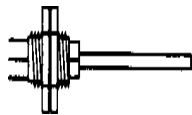
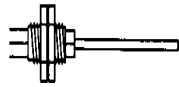
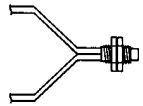
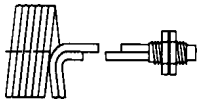
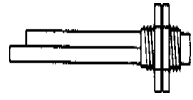
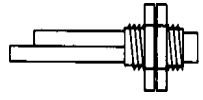
ELETRONICA DUE

Serie/Serie MF

AMPLIFICATORE PER FIBRE / FIBER SENSOR

■ Amplificatore MF - 06R per tutti i tipi di fibre / *MF-06R amplifier for all type of fibers*

Tipo a tasteggio / Reflex type



Tipo a barriera / Thru beam type



ELETRONICA DUE

Serie/Serie MF

AMPLIFICATORE PER FIBRE / FIBER SENSOR

Dimensioni / Dimensions

Tipo a tasteggio / Reflex type

FPR-51	FPR-52	FPR-53
FPR-54	FPR-55	FPR-56
FPR-58		

Tipo a barriera / Thru beam type

