



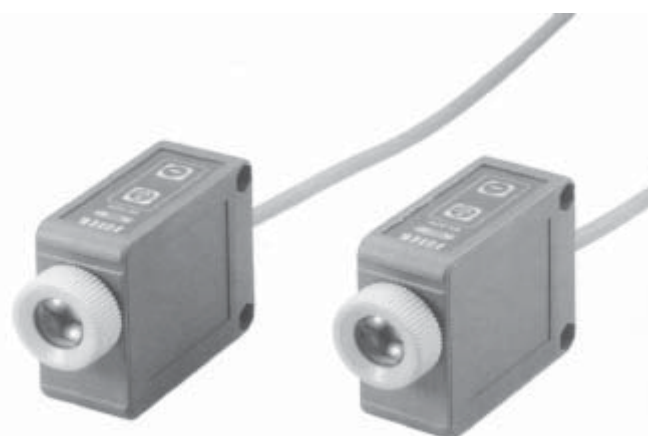
SERIE MS LETTORE DI TACCHE CON AUTOAPPRENDIMENTO AT MARK SENSOR

 : Tasto d'impostazione aumento / *Setting plus key*

 : Tasto di impostazione diminuzione / *Setting minus key*

Led "OP" : Funzionamento / *Operating pilot*

Led "PL" : Alimentazione / *Power supply*




g Caratteristiche / *Specification*


Modello <i>Model</i>	MS-02W	MS-02W-H	MS-02W-M12	MS-02WH-M12
Distanza di lavoro <i>Setting distance</i>	25mm.			
Emettitore <i>Emitter</i>	Led a luce bianca / <i>White light led</i>			
Minimo oggetto rilevabile <i>Light spot</i>	diam. 2			
Tempo di risposta <i>Response time</i>	0.25 ms	0.1 ms	0.25 ms	0.1 ms
Interferenza luce esterna <i>Illumination</i>	Luce artificiale / <i>Lamplight</i> < 5,000 lux ; Luce solare / <i>Sunlight</i> < 10,000 lux			
Tensione di alimentazione <i>Operating voltage</i>	10 - 30Vdc , ripple <20%			
Assorbimento <i>Current consumption</i>	40 mA			
Tipo di uscita <i>Output method</i>	NPN - PNP			
Stato di uscita <i>Output status</i>	NO o NC selezionabili			
Corrente di uscita <i>Output current</i>	150mA max			
Corrente di fuga <i>Leakage current</i>	</- 0.8 mA			
Tensione residua <i>Residual voltage</i>	</- 0.8 V			
Protezione <i>Protection</i>	Corto circuito & inversione di polarità / <i>Short circuit & polarity reversed protection</i>			
Connessioni <i>Connection method</i>	Cavo / <i>Cable</i> diam. 5 4c / L=2m		Connettore / <i>Connector</i> M12	
Custodia <i>Housing material</i>	PBT			
Classe di protezione <i>Protection class</i>	IP 65			
Temperatura di funzionamento ed umidità <i>Operating temperature and humidity</i>	-20°C +60°C ; 35 - 85% RH			


■ Impostazione della distanza di rilevamento / *Setting of sensitivity*

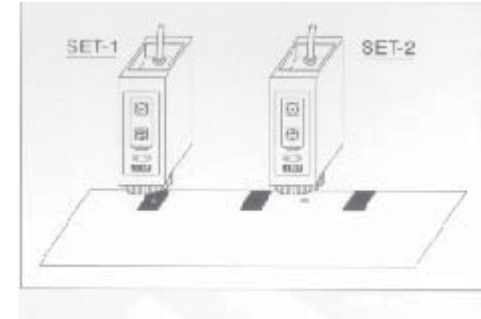
Impostazione punto di marcatura e fondo

SET 1 Impostazione : Al punto di marcatura , dopo aver premuto il tasto  per 3 secondi ,
il led "PL" lampeggia.

SET 2 Impostazione : Fondo


Alta sensibilità , premere il tasto  .


Bassa sensibilità , premere il tasto  .







Set 1 : *On the mark pint , after pressing the key 3 sec., the led "PL" flicks slowly.*

Set 2 : *On the background,*



Hight sensistivity to press the  key

Low sensitivity to press the  key.

Note / Remarks :

- 1) Se il led "PL" lampeggia velocemente dopo l'impostazione , è nella massima condizione di sensibilità.
- 2) In condizioni di lettura , se si preme il tasto  aumenta la sensibilità , se si preme il tasto  si riduce la sensibilità.
- 3) Per cambiare lo stato di uscita , tenere premuto sia il tasto  che il tasto  , fino a che il led "OP" lampeggia velocemente.
- 4) Nello stato di lettura , il led "PL" indica la stabilità.

1) *If led "PL" flicks fastly after finishing setting, it is the maximun sensitivity condition.*

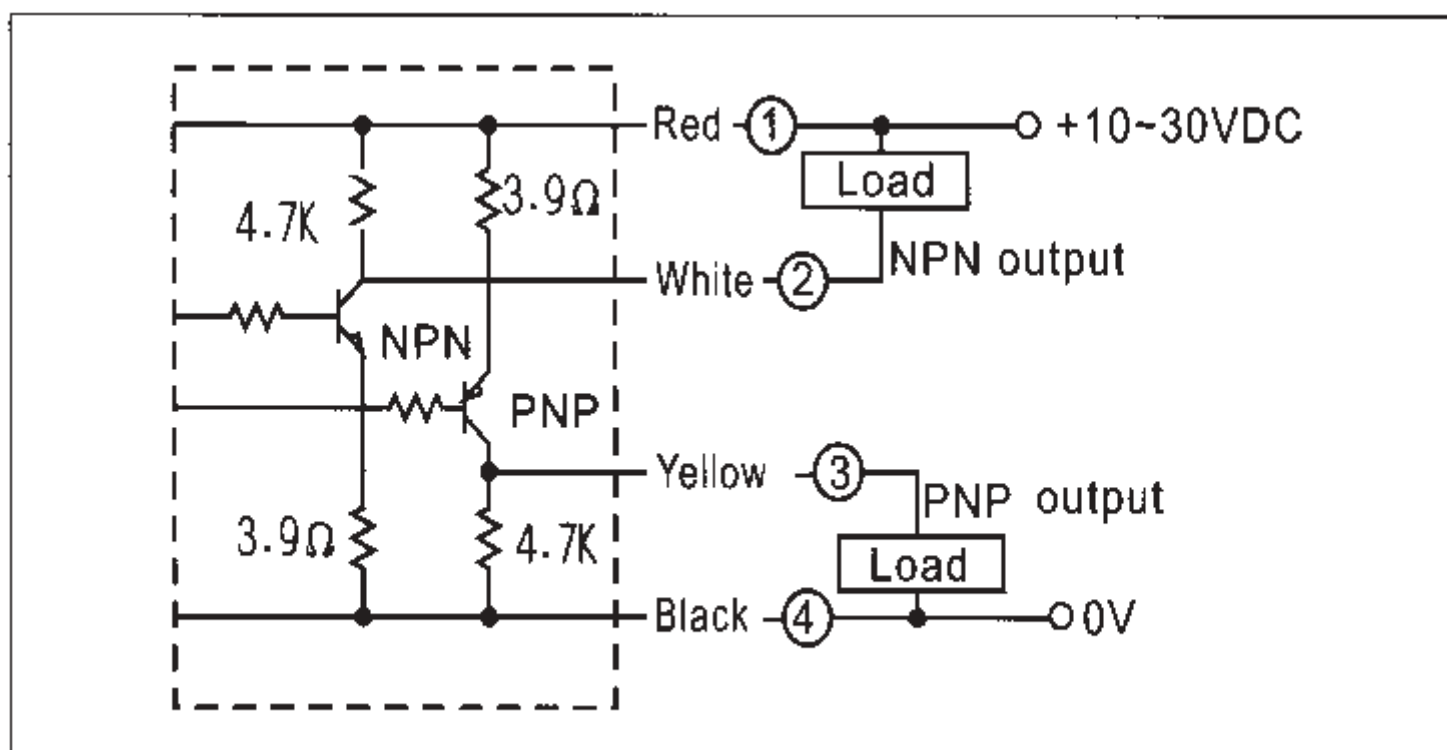
2) *On the detecting condition, if pressing the  key may add the sensitivity or pressing the  key may reduce the sensitivity.*

3) *To change the output status , keep on pressing the  key and pressing the  key to change the the output status.*

< If keep on pressing the key over 3 sec. will enter to the setting condition .

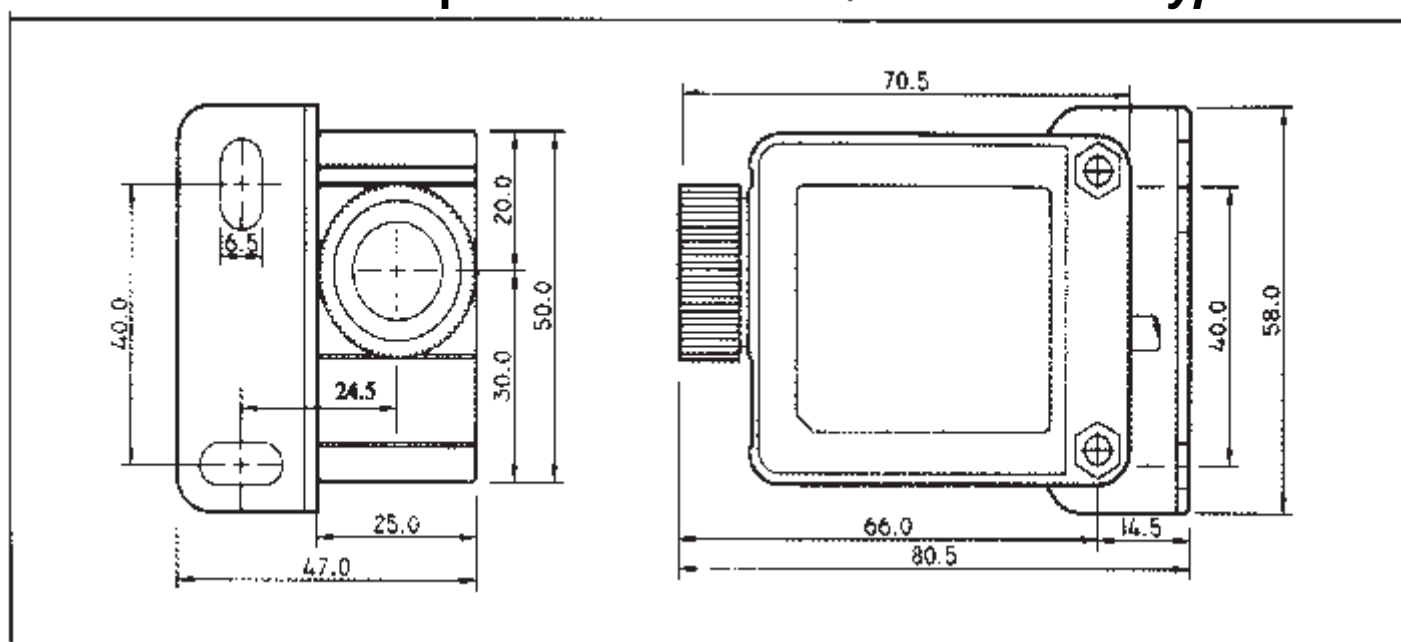
4) *On the detecting status , led "PL" is the pilot of stability.*

■ **Circuito di uscita / Output circuit**



■ **Dimensioni / Dimensions**

Tipo con uscita cavo / Lead wire type



Tipo con uscita connettore / Connector type

