

Serie / Series MS Fotosensori miniatura / Mini & water-proof photosensor

* **Struttura molto ridotta 13.5(W)X25 (H) X 30(L)**
High compact structure

* **Classe di protezione IP 67**
Protection class

* **Distanza di rilevamento**
Long sensing distance
 - **Tipo a tasteggio : 30cm. , 60cm.**
Reflex type : 30cm. , 60cm.
 - **Tipo con catarifrangente : 2 mt.**
Mirror reflex type : 2m
 - **Tipo a barriera : 6 mt.**
Thru beam type : 6m



■ Caratteristiche / Specification

	Dati tecnici / Data
Tensione di alimentazione <i>Operating voltage</i>	10 - 30 VDC ; Ripple < 20% del picco / of peak to peak
Tipo di uscita <i>Output method</i>	2 uscite / two output NPN & PNP
Stato di uscita <i>Output status</i>	NO <normalmente aperto / Normal open> , disponibile anche il tipo NC / NC type available also
Corrente di uscita <i>Output current</i>	150 mA max.
Corrente di fuga <i>Leakage current</i>	0.8mA max.
Tensione residua <i>Residual voltage</i>	0.6V max.
Protezione del circuito <i>Protection circuit</i>	Corto circuito & Protezione all'inversione di polarità / Short circuit & polarity reversed protection
Tempo di risposta <i>Response time</i>	2 ms max.
Regolazione della sensibilità <i>Sensitivity adjuster</i>	Trimmer 270°
Emettitore <i>Emitter</i>	Led infrarosso / Infrared led
Interferenze luce esterna <i>Illumination</i>	Lampada / Sunlight <5,000 lux; Luce solare / Lamplight <10,000 lux
Isteresi <i>Hysteresis</i>	max 10% della distanza di rilevamento / of sensing distance
Materiale della custodia <i>Housing material</i>	PBT , Lenti / Lens ; PC
Temperatura e umidità di lavoro <i>Operating temp. and hum.</i>	-20°C +60°C ; 35% - 85%RH
Connessioni <i>Connection method</i>	Tipo con cavo :4 cores / diam. 5.0 X 2m / Lead wire type : 4 cores / 5.0 diam. x 2m Tipo con connettore : 4 PIN / Plug type : 4 pins
Modelli del tipo N.C. <i>Model of NC type</i>	Tipo a tasteggio : MR-30XB , MR-30XPB , MR-60XB , MR-60XPB <i>Reflex type</i> PR-30XB , PR-30XPB , PR-60XB , PR-MXPB Tipo con catarifrangente : MG-2MXB , MG-2MXPB, PG-2MXB , <i>Mirror reflex type</i> PG-2MXPB Tipo a barriera : MT-6MXB , MT6MXPB , PT-6MXB , PT-6MXPB <i>Thru beam type</i>

ELETTRONICA DUE

Serie / Series MS Fotosensori miniatura / Mini & water-proof photosensor

■ Tipo a tasteggio / Reflex type

Tipo / Type	Tipo con cavo / Lead wire type				Tipo con connettore / Plug type			
Modello / Model	MR30X	MR-30XP	MR-60X	MR-60XP	PR-30X	PR-30XP	PR-60X	PR-60XP
Distanza di rilevamento Sensing distance	30 cm.		60 cm.		30 cm.		60 cm.	
Classe di protezione Protection class	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67
Tensione di alimentazione Operating voltage	10 - 30 VDC ; Ripple < 20% picco/picco / peak to peak							
Assorbimento Current consumption	30 mA max.							
Tipo di uscita Output method	Due uscite NPN & PNP / Two way NPN & PNP							
Stato di uscita Output status	NO <normalmente aperto> / NO <Normal open>							
Corrente di uscita Output current	150mA max							
Emittore Emitter	Led infrarosso / Infrared led							
Protezione Protection circuit	Corto circuito e inversione di polarità / Short circuit and polarity reversed protection							
Peso Weight	78 gr.	84 gr.	78 gr.	84 gr.	12 gr.	18 gr.	12 gr.	18 gr.

■ Tipo con catarifrangente / Mirror reflex type

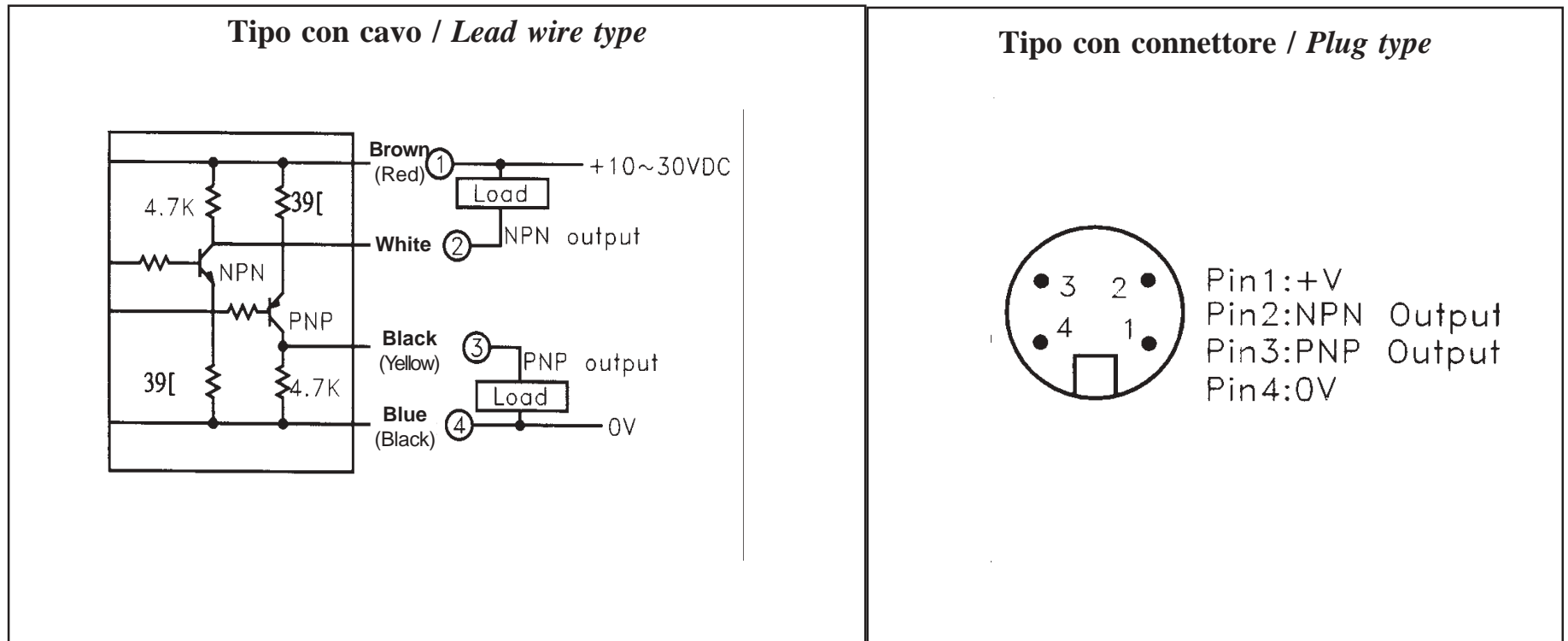
Tipo / Type	Tipo con cavo / Lead wire type		Tipo con connettore / Plug type	
Modello / Model	MG-2MX	MG-2MXP	PG-2MX	PG-2MXP
Distanza di rilevamento Sensing distance	2 m.			
Classe di protezione Protection class	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67
Tensione di alimentazione Operating voltage	10 - 30 VDC ; Ripple < 20% picco/picco / of peak to peak			
Assorbimento Current consumption	30 mA max.			
Tipo di uscita Output method	Due uscite NPN & PNP / Two way NPN & PNP			
Stato di uscita Output status	NO <normalmente aperto> / NO < normal open >			
Corrente di uscita Output current	150mA max			
Emittore Emitter	Led infrarosso / Infrared led			
Protezione Protection circuit	Corto circuito e inversione di polarità / Short circuit & polarity reversed protection			
Peso Weight	78 gr.	84 gr.	12 gr.	18 gr.

■ Tipo a barriera / Thru beam type

Tipo / Type	Tipo con cavo / Lead wire type		Tipo con connettore / Plug type	
Modello / Model	MT-6MX	MT-6MXP	PT-6MX	PT-6MXP
Distanza di rilevamento Sensing distance	6 m.			
Classe di protezione Protection class	IP 65	IP 67	IP 65	IP 67
Tensione di alimentazione Operating voltage	10 - 30 VDC ; Ripple < 20% picco/picco / peak to peak			
Assorbimento Current consumption	Emittore / Emitter <20 mA , Ricevitore / Receiver <25mA			
Tipo di uscita Output method	Due uscite NPN & PNP / Two way NPN & PNP			
Stato di uscita Output status	NO <normalmente aperto> / NO < normal open >			
Corrente di uscita Output current	150mA max			
Emittore Emitter	Led infrarosso			
Protezione Protection circuit	Corto circuito e inversione di polarità / Short circuit and polarity reversed protection			
Peso Weight	180 gr.	162 gr.	20gr.	32 gr.

Serie / Series MS Fotosensori miniatura / Mini& water-proof photosensor

■ Connessioni / Connection diagram



■ Dimensioni / Dimensions mm.

