

MAGNETICI REED A GALLEGGIANTE
MAGNETIC FLOAT LEVEL CONTROLS

CONTROLLI DI LIVELLO MAGNETICI SERIE SLM-SLM/P

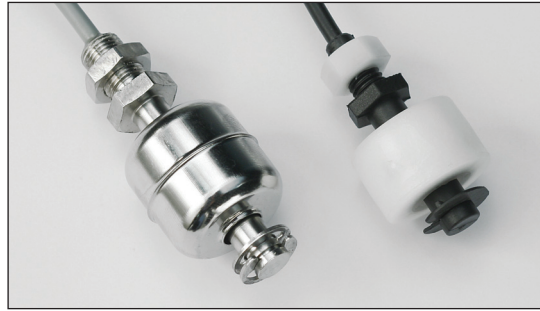
MAGNETIC LEVEL CONTROLS SLM-SLM/P SERIES



GENERALITÀ

I controlli di livello magnetici per liquidi sono costituiti da un contatto reed situato all'interno dell'asta e da un magnete di azionamento alloggiato nel galleggiante che scorre sulla stessa per effetto dell'aumento o della diminuzione del livello da controllare. Il principio di funzionamento è identico a quello dei sensori magnetici (vedere pag. 100-101).

Sono disponibili in tre modelli: uno in custodia plastica e due in acciaio inox aisi 316 per temperature rispettivamente di +100°C e +150°C.



GENERAL DESCRIPTION

Magnetic level controls for liquids are made of a reed contact placed inside the shaft and an operating magnet placed in the float which runs due to the increase or decrease of the level to detect.

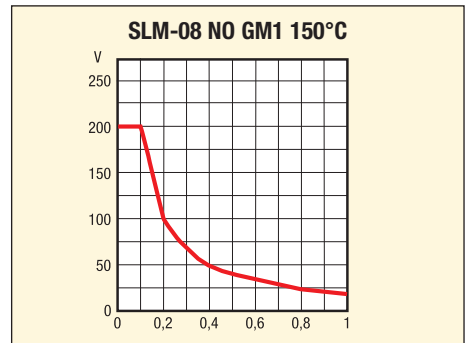
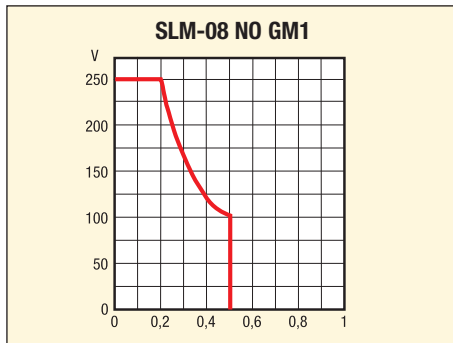
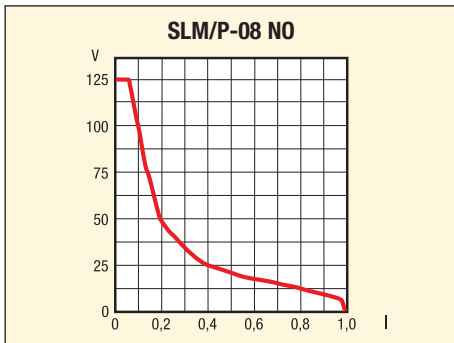
The working principle the same as our magnetic sensors (pls. see page 100-101).

There are 3 models available: one made of plastic housing and two made of AISI 316 stainless steel suitable for high temperatures of +100°C e +150°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

MODELLO/MODE		SLM/P-08 NO SLM000001	SLM-08 NO GM1 SLM000002	SLM-08 NO GM1 150°C SLM000004
Peso specifico min. del liquido / <i>Min liquid specific gravity</i>	Kg/dm ³	0,9	0,75	0,75
Distanza di intervento / <i>Switching distance</i>	mm	>3	>3	>3
Tensione di commutazione max. / <i>Max switching voltage</i>	V	125	250	200
Corrente di commutazione max. / <i>Max switching current</i>	A	1	0,5	1
Potenza di commutazione max. / <i>Max switching power</i>	W/VA	10	50	20
Frequenza di lavoro max. / <i>Max switching frequency</i>	Hz	230	230	230
Tempo di attuazione contatto / <i>Contact actuation time</i>	ms	2	2	2
Ripetibilità / <i>Repeatability</i>	mm	±0,3	±0,3	±0,3
Limiti di temperatura / <i>Temperature limits</i>	°C	-20 ÷ +100	-20 ÷ +100	-20 ÷ +150
Grado di protezione / <i>Ip rating</i>	IP	67	67	67
Cavo / <i>Cable</i>	0,5m	PVC 2x0,25	PVC 2x0,25	Teflon 2x0,25
Corpo custodia / <i>Body Housing</i>		Polypropylene	AISI 316	AISI 316
Custodia galleggiante / <i>Float Housing</i>		Polypropylene	AISI 316	AISI 316

DIAGRAMMI COMMUTAZIONE DI POTENZA / SWITCHING POWER DIAGRAMS

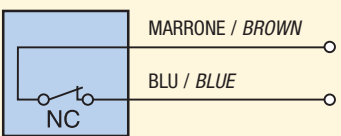


SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM



N.B.: Il controllo di livello viene fornito con contatto di uscita normalmente aperto N.O.
Si può ottenere la funzione inversa N.C. capovolgendo il galleggiante.

N.B.: This level control is supplied with NO output contact, but can obtain the NC function simply by turning the float up-side-down.



DIMENSIONI / DIMENSIONS (mm)

