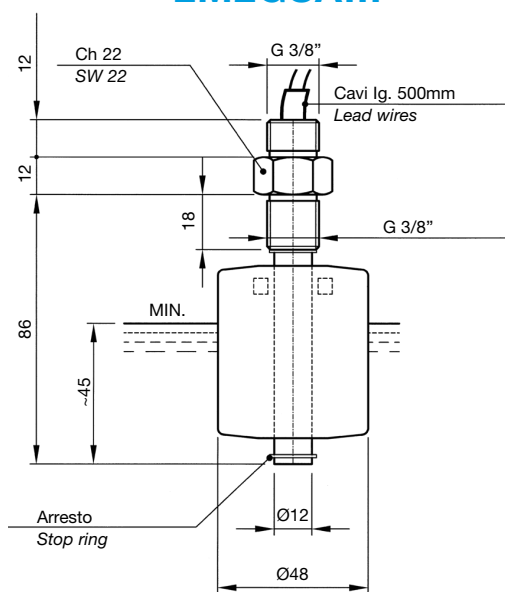


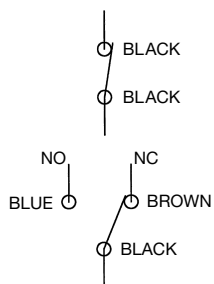
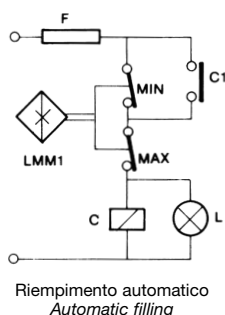
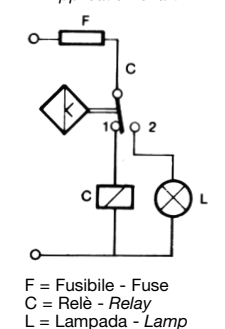
LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

Float level switches

LM1GSA... LM2GSA...

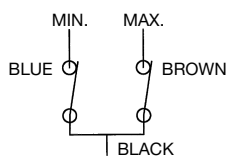


Schema di applicazione
Application chart



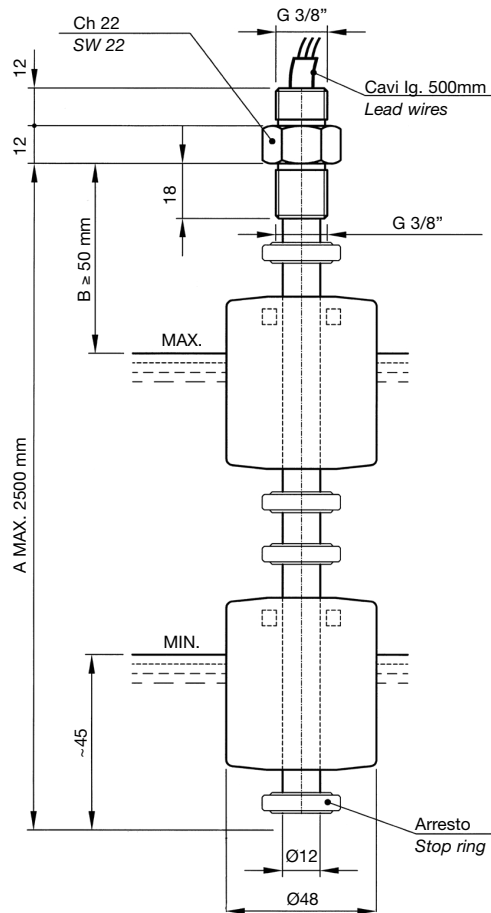
LM1GSA
NC CONTACT

LM2GSA
SPDT CONTACT



LMM1GSA
MIN. - MAX. CONTACTS

LMM1GSA...B...



N.B. - Negli ordini indicare le quote A e B.
N.B. - When ordering indicate A and B references

IMPIEGO

Sono stati studiati per controllare il minimo o il massimo livello di un fluido contenuto in un serbatoio e per inviare un segnale elettrico di allarme a distanza. Devono essere montati verticalmente sul coperchio del serbatoio in modo che il galleggiante disti almeno 50 mm dalle pareti metalliche.

USE

This series of electromagnetic level switches has been designed to check the minimum or maximum level of a fluid in a tank and send an electric signal to a remote board in case the fluid goes over or under the set levels. They should be fixed vertically on the cover of the tank, with the float at least 50 mm far from metal walls.

DATI TECNICI

Potenza commutabile in CC 60 W
Potenza commutabile in CA 60 VA
Intensità di corrente 0.8 A (resistivi)
Tensione max. di lavoro ~220 V - 50 Hz / 60 Hz
Tensione di breakdown 300 V
Capacità dei contatti aperti 0.6 pF
Contatto a riposo (senza fluido) NC
Resistenza d'isolamento 10¹⁰ Ohm

CON CONTATTI SPDT (SC)

Potenza commutabile 30 W
Corrente commutabile in CC 0.5 A (resistivi)
Resistenza d'isolamento 10⁹ Ohm min.
Capacità dei contatti 2 pF
Peso specifico del liquido ≥ 0.7 kg/dm³
Pressione max. 10 bar
Viscosità max. del fluido 150 cSt
Campo di temperatura -10°C...+80°C
Materiali Corpo ottone, galleggiante in NBR

SPECIFICATIONS

Switching capacity in DC 60 W
Switching capacity in CA 60 VA
Current 0.8 A (resistive)
Voltage ~220 V - 50 Hz / 60 Hz
Breakdown voltage 300 V
Capacitance 0.6 pF
Contact (dry condition) NC
Insulation resistance 10¹⁰ Ohm

WITH SPDT CONTACTS (SC)

Switching capacity 30 W
Current 0.5 A (resistive)
Insulation resistance 10⁹ Ohm min.
Capacitance 2 pF
Fluid specific gravity ≥ 0.7 kg/dm³
Max. pressure 10 bar
Max. fluid viscosity 150 cSt
Temperature range -10°C to +80°C
Materials Brass body - NBR float

PER CARICHI INDUTTIVI IMPIEGARE CIRCUITO DI PROTEZIONE.

WITH INDUCTIVE LOADS A PROTECTION CIRCUIT IS TO BE USED.

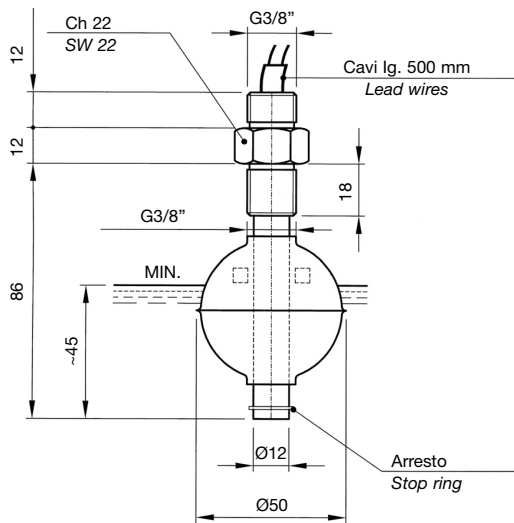
Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.

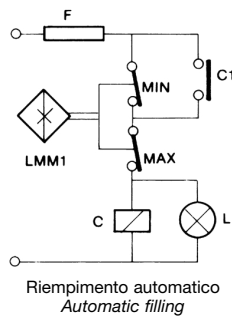
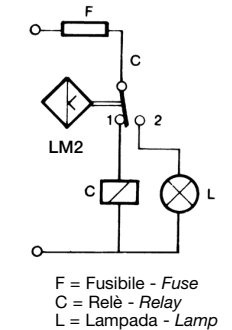
LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI - INOX

Float level switches - Stainless steel

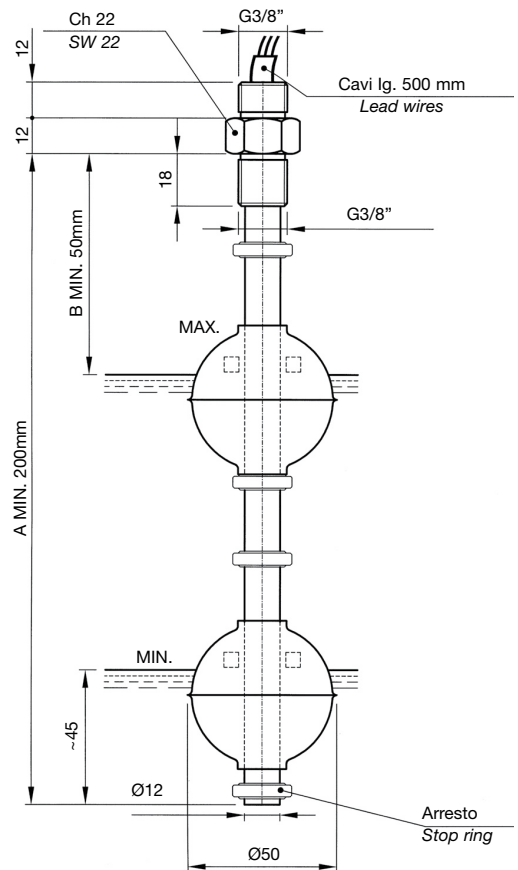
LM1GSIA... LM2GSIA...



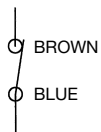
Schema di applicazione
Application chart



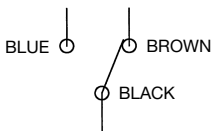
LMM1GSIA...B...



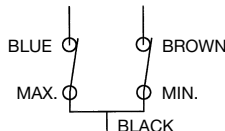
N.B. Nelle ordinazioni indicare le quote A e B.
N.B. When ordering indicate A and B references.



LM1GSIA



LM2GSIA



LMM1GSIA
MIN. - MAX. CONTACTS

IMPIEGO

Sono stati studiati per controllare il minimo o il massimo livello di olio, acqua, solventi, in un serbatoio e inviare a distanza un segnale elettrico. Devono essere montati verticalmente sul coperchio del serbatoio in modo che il galleggiante disti almeno 50 mm dalle pareti metalliche.

USE

This series of electromagnetic level switches has been designed to check the minimum or maximum level of oil, water, solvents in a tank and send an electric signal to a remote board in case the fluid goes over or under the set levels. They should be fixed vertically on the cover of the tank, with the float at least 50 mm far from metal walls.

DATI TECNICI

Potenza commutabile in CC	60 W
Potenza commutabile in CA	60 VA
Intensità di corrente	0.8 A (resistivi)
Tensione max. di lavoro	220 V - 50 Hz / 60 Hz
Tensione di breakdown	300 V
Capacità dei contatti aperti	0.6 pF
Resistenza d'isolamento	10 ¹⁰ Ohm min.
Contatto a riposo (senza fluido)	NC

CON CONTATTI SPDT (SC)

Potenza commutabile	30 W
Corrente commutabile	0.5 A (resistivi)
Resistenza d'isolamento	10 ⁹ Ohm min.
Capacità dei contatti	2 pF
Campo di temperatura	-10°C...+80°C
Peso specifico liquido	≥ 0.7 kg/dm ³
Pressione max.	10 bar
Viscosità max. del fluido	150 cSt
Materiali	Acciaio Inox AISI 316

PER CARICHI INDUTTIVI IMPIEGARE CIRCUITO DI PROTEZIONE.

SPECIFICATIONS

Switching capacity in DC	60 W
Switching capacity in AC	60 VA
Current	0.8 A (resistive)
Voltage	220 V - 50 Hz / 60 Hz
Breakdown voltage	300 V
Capacitance	0.6 pF
Insulation resistance	10 ¹⁰ Ohm
Contact (dry condition)	NC

WITH SPDT CONTACTS

Switching capacity	30 W
Current	0.5 A (resistive)
Insulation resistance	10 ⁹ OHM min.
Switching capacity	2 pF
Temperature range	-10°C to +80°C
Fluid specific weight	≥ 0.7 kg/dm ³
Max. pressure	10 bar
Max. fluid viscosity	150 cSt
Materials	Stainless steel AISI 316

WITH INDUCTIVE LOADS A PROTECTION CIRCUIT IS TO BE USED.

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.