

# LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

Conformi alla Direttiva 94/9/CE - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C

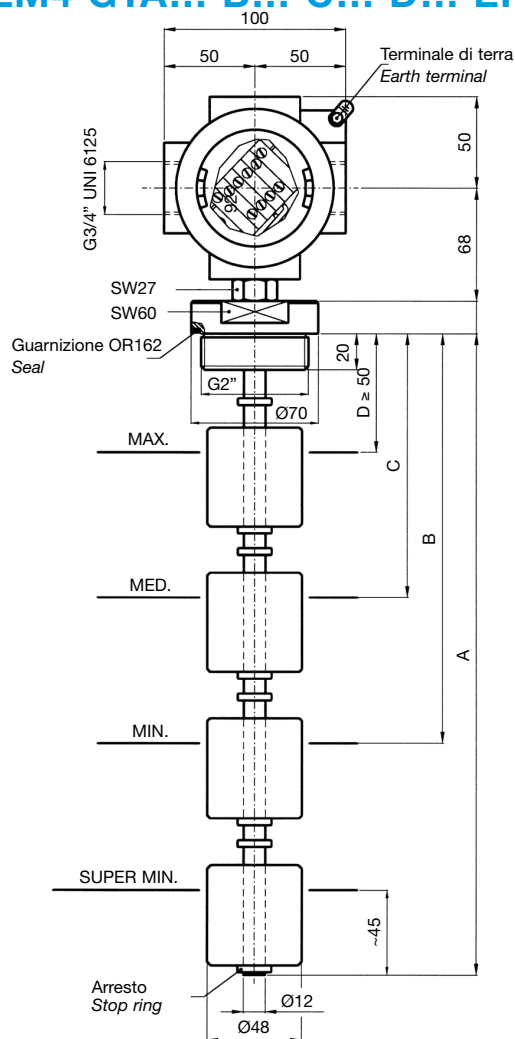
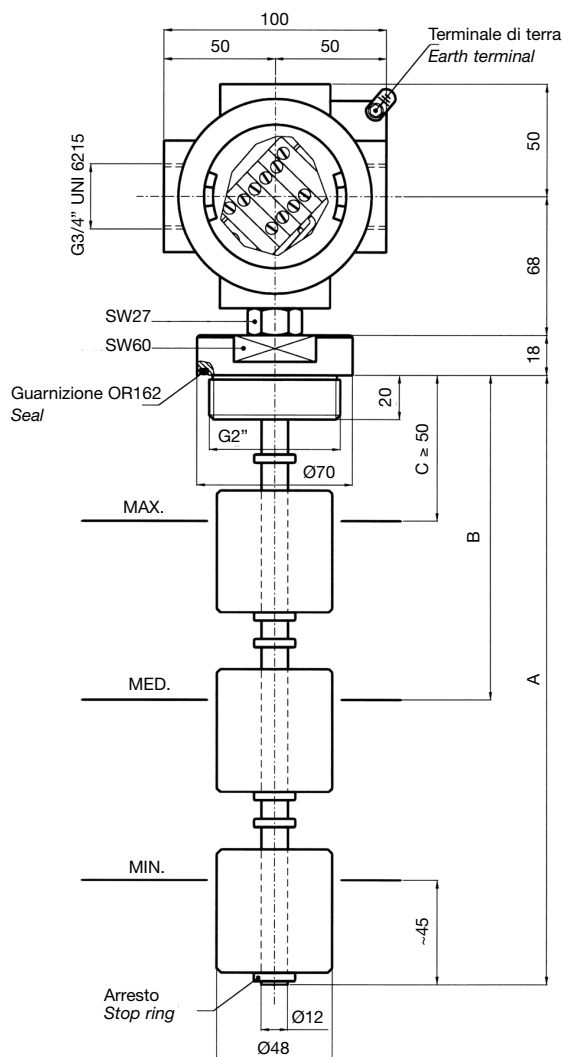


## Float level switches

In accordance with Directive 94/9/EC - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C

LM3 GTA... B... C... EP

LM4 GTA... B... C... D... EP



**MATERIALI:** flangia filettata in ottone, tubo in ottone, anelli di arresto in ottone, galleggiante in resina espansa NBR, custodia in alluminio pressofuso verniciato.

**MATERIALS:** threaded flange in brass; brass stem; stop rings in brass; NBR float, varnished die-cast aluminium housing.

### IMPIEGO

Sono stati studiati per controllare il livello di un liquido 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 a fluid level in a tank and send an electric signal to a remote board. They must be set vertically on the cover of the tank, with the float at least 50 mm far from metal walls.

### DATI TECNICI

Lunghezza asta max.	A = 2500 mm
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 (NA a richiesta)
Resistenza d'isolamento	10 <sup>10</sup> Ohm
Campo di temperatura	-20°C...+60°C
Peso specifico liquido	≥ 0.7 kg/dm <sup>3</sup>
Pressione max.	20 bar
Viscosità max. del fluido	150 cSt

### SPECIFICATIONS

Stem max. length	A = 2500 mm
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
Contact (dry condition)	NC (NO on request)
Insulation resistance	10 <sup>10</sup> Ohm
Temperature range	-20°C to +60°C
Fluid specific gravity	≥ 0.7 kg/dm <sup>3</sup>
Max. pressure	20 bar
Max. fluid viscosity	150 cSt

**PER CARICHI INDUTTIVI IMPIEGARE CIRCUITO DI PROTEZIONE.**

**WITH INDUCTIVE LOADS A PROTECTION CIRCUIT IS TO BE USED.**

**N.B.** - Negli ordini, a seconda del modello, indicare le quote A - B - C - D. Min. distanza fra i contatti B - C - D = 90 mm.

**N.B.** - When ordering, according to the model required, indicate A - B - C - D references. Min. contact distance B - C - D = 90 mm.

Esempio di ordinazione: LM3GTA1200B500C100EP

Ordering example: LM4GTA1500B1200C200D50EP

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

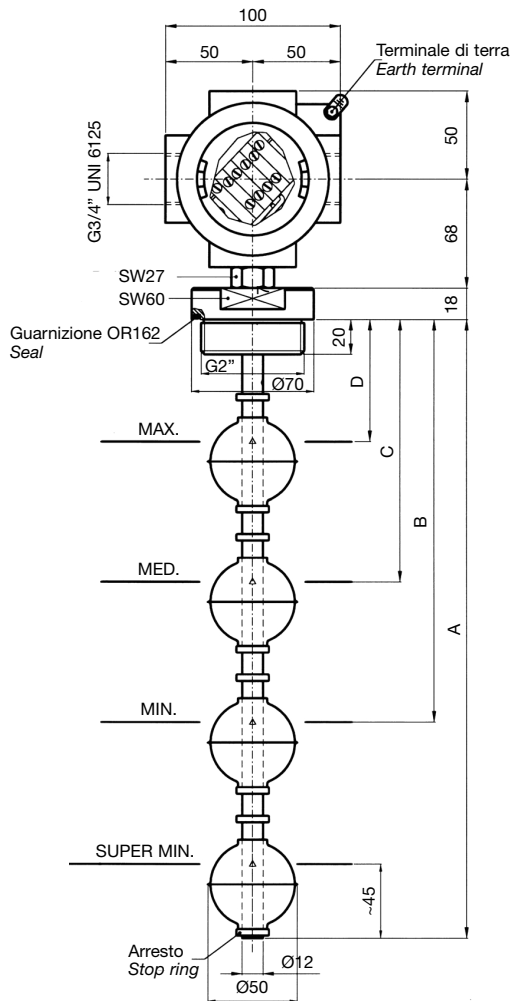
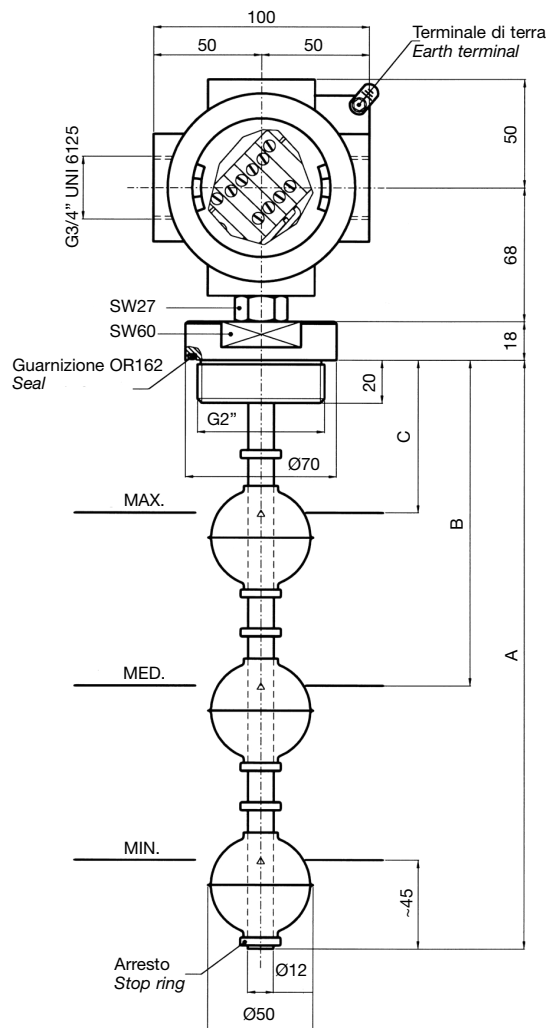
Conformi alla Direttiva 94/9/CE - II 1/2 GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T60°C

## Float level switches - Stainless steel

In accordance with Directive 94/9/EC - II 1/2 GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T60°C

LM3 GTIA... B... C... EP

LM4 GTIA... B... C... D... EP



**MATERIALI:** flangia filettata, tubo, anelli di arresto e galleggianti in acciaio Inox, custodia in alluminio pressofuso verniciato.

**MATERIALS:** threaded flange, stem, stop rings and float in stainless steel, varnished die-cast aluminium housing.

### IMPIEGO

Sono stati studiati per controllare il livello di un liquido 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 a fluid level in a tank and send an electric signal to a remote board. They must be set vertically on the cover of the tank, with the float at least 50 mm far from metal walls.

### DATI TECNICI

Lunghezza asta max.	A = 2500 mm
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 (NA a richiesta)
Resistenza d'isolamento	10 <sup>10</sup> Ohm
Campo di temperatura	-20°C...+60°C
Peso specifico liquido	≥ 0.7 kg/dm <sup>3</sup>
Pressione max.	20 bar
Viscosità max. del fluido	150 cSt

### SPECIFICATIONS

Stem max. length	A = 2500 mm
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
Contact (dry condition)	NC (NO on request)
Insulation resistance	10 <sup>10</sup> Ohm
Temperature range	-20°C to +60°C
Fluid specific gravity	≥ 0.7 kg/dm <sup>3</sup>
Max. pressure	20 bar
Max. fluid viscosity	150 cSt

### PER CARICHI INDUTTIVI IMPIEGARE CIRCUITO DI PROTEZIONE.

### WITH INDUCTIVE LOADS A PROTECTION CIRCUIT IS TO BE USED.

**N.B.** - Negli ordini, a seconda del modello, indicare le quote A - B - C - D. Min. distanza fra i contatti B - C - D = 90 mm.

**N.B.** - When ordering, according to the model required, indicate A - B - C - D references. Min. contact distance B - C - D = 90 mm.

Esempio di ordinazione: LM3GTIA1000B500C200EP

Ordering example: LM4GTIA1500B1200C200D50EP

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.