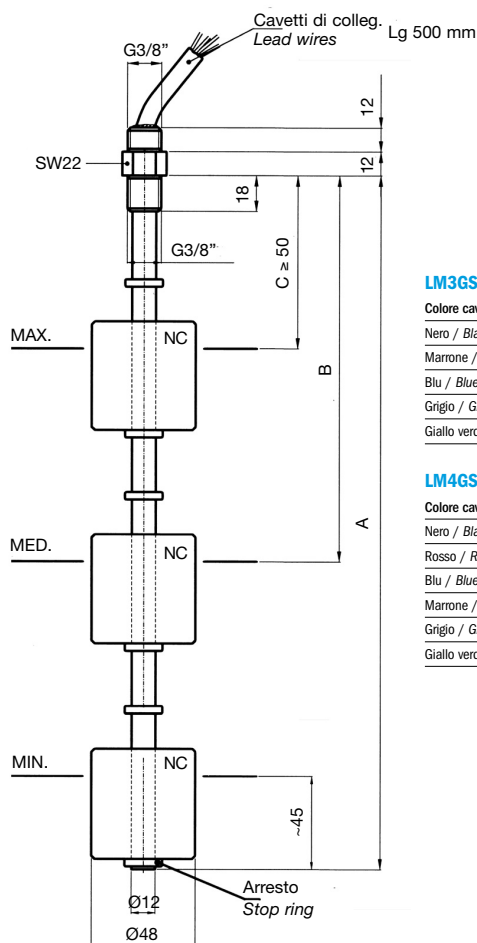


LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

Float level switches

LM3 GSA... B... C...



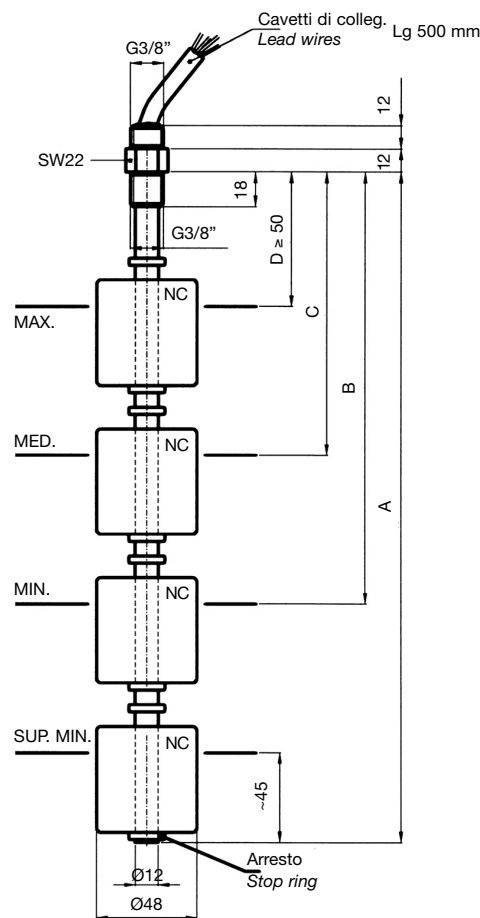
LM3GS...

Colore cavo / Cable color	Collegamento / Link
Nero / Black	Comune / Common
Marrone / Brown	Contatto min. / Min. cable
Blu / Blue	Contatto medio / Medium cable
Grigio / Grey	Contatto max. / Max. cable
Giallo verde / Yellow Green	Terra / Earth \perp

LM4GS...

Colore cavo / Cable color	Collegamento / Link
Nero / Black	Comune / Common
Rosso / Red	Contatto super min. / Super min. cable
Blu / Blue	Contatto min. / Min. cable
Marrone / Brown	Contatto medio / Medium cable
Grigio / Grey	Contatto max. / Max. cable
Giallo verde / Yellow Green	Terra / Earth \perp

LM4 GSA... B... C... D...



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.

Esempio di ordinazione: LM3GSA600B300C50

A richiesta, sono disponibili versioni con contatti NA o SPDT.

IMPIEGO

Sono stati studiati per controllare il 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.

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
Resistenza d'isolamento	10 ¹⁰ Ohm
Contatto a riposo (senza fluido)	NC
CON CONTATTI SPDT "SC"	
Potenza commutabile	30 W
Corrente commutabile in CC	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 del liquido	≥ 0.7 kg/dm ³
Pressione max.	10 bar
Viscosità max. del fluido	150 cSt
Materiali	Corpo ottone, galleggiante in NBR

PER CARICHI INDUTTIVI IMPIEGARE CIRCUITO DI PROTEZIONE.

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

Ordering example: LM4GSA800B600C200D50

Executions with N/O or SPDT contacts are available on request.

USE

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

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
Insulation resistance	10 ¹⁰ Ohm
Contact (dry condition)	NC
WITH SPDT CONTACTS (SC)	
Switching capacity	30 W
Current	0.5 A (resistive)
Insulation resistance	10 ⁹ Ohm min.
Capacitance	2 pF
Temperature range	-10°C to +80°C
Fluid specific gravity	≥ 0.7 kg/dm ³
Max. pressure	10 bar
Max. fluid viscosity	150 cSt
Materials	Brass body - NBR float

WITH INDUCTIVE LOADS A PROTECTION CIRCUIT IS TO BE USED.

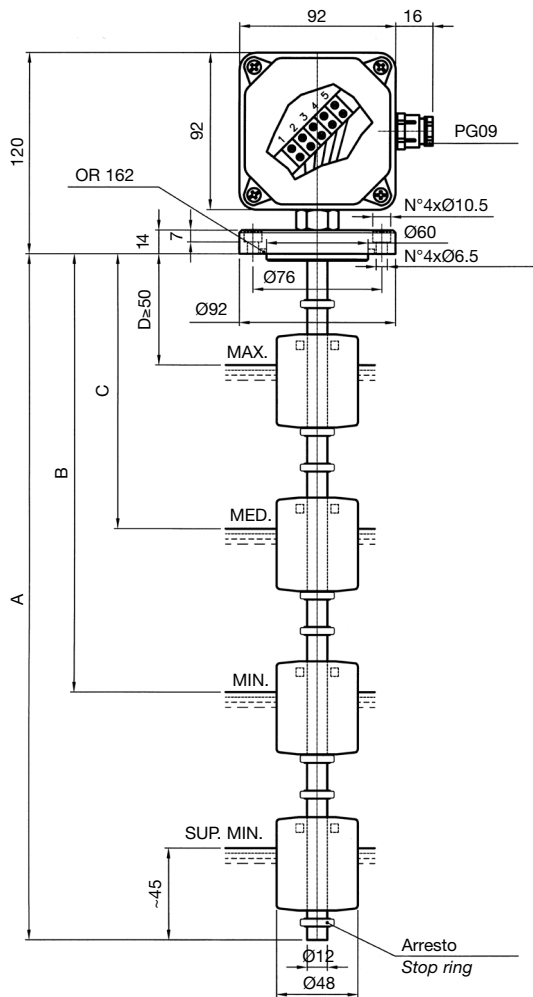
Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) 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.

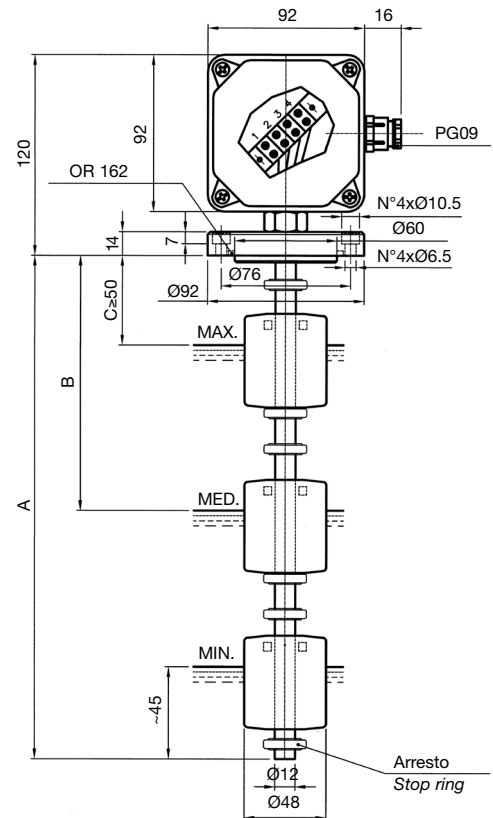
LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

Float level switches

LM4 GA... B... C... D...



LM3 GA... B... C...



MATERIALI: flangia in alluminio anodizzato, tubo in ottone, anelli di arresto in bronzo, galleggiante in resina espansa NBR

MATERIALS: flange in anodized aluminium; brass stem; stop rings in bronze; NBR float.

IMPIEGO

Sono stati studiati per controllare il livello di olio, acqua, solventi, in un serbatoio e per 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 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

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
Contatti a riposo (senza fluido)	NC (NA a richiesta)
Resistenza d'isolamento	10 ¹⁰ Ohm
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

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 ¹⁰ Ohm
Temperature range	-10° to +80°C
Fluid specific gravity	≥ 0.7 kg/dm ³
Max. pressure	10 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. - In the order, according to the model required, indicate A - B - C - D references. Min. contact distance B - C - D = 90 mm.

Esempio di ordinazione: LM4GA800B600C200D50

Ordering example: LM3GA600B300C50



Disponibili in versione conforme alla Direttiva ATEX 94/9/CE in esecuzione a sicurezza intrinseca con stringa di certificazione II 1/2 G Ex ia IIB T6.



Executions also available in accordance with the Directive ATEX 94/9/EC on intrinsic safety equipment with marking II 1/2 G Ex ia IIB T6.

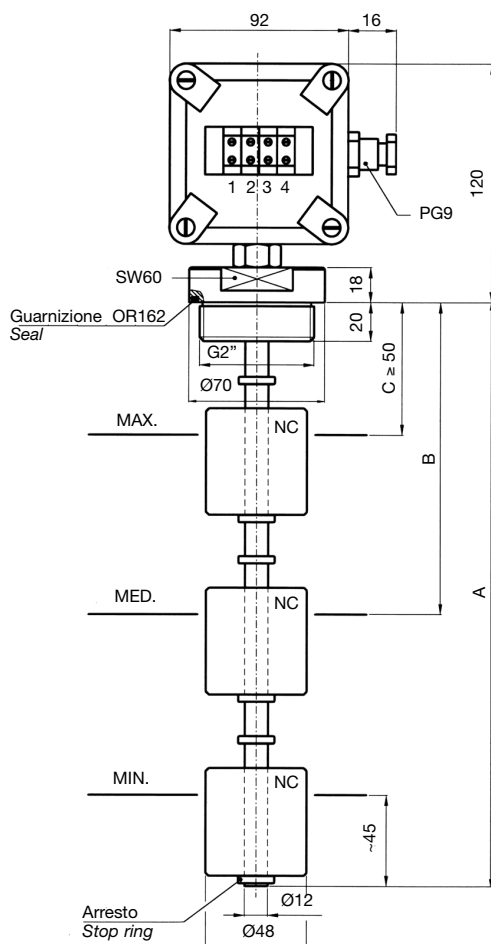
Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) 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

Float level switches

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



MATERIALI: flangia filettata in alluminio anodizzato, tubo in ottone, anelli di arresto in bronzo, galleggiante in resina espansa NBR.

IMPIEGO

Sono stati studiati per controllare il livello di olio, acqua, solventi, in un serbatoio e per 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.

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 ¹⁰ Ohm
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

PER CARICHI INDUTTIVI IMPIEGARE CIRCUITO DI PROTEZIONE.

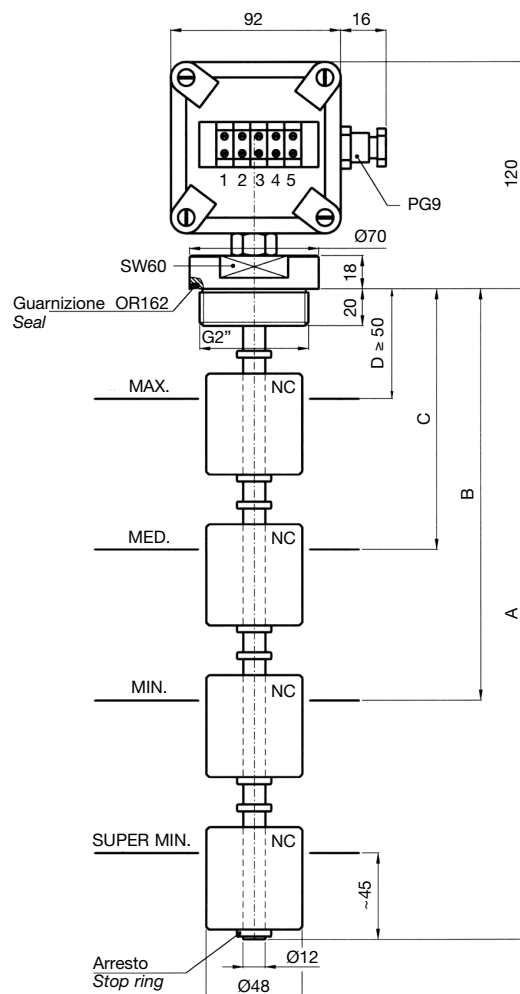
N.B. - Negli ordini, a seconda del modello, indicare le quote A - B - C - D. Min. distanza fra i contatti B - C - D = 90 mm.

Esempio di ordinazione: LM3GTA600B400C200



Disponibili in versione conforme alla Direttiva ATEX 94/9/CE in esecuzione a sicurezza intrinseca con stringa di certificazione II 1/2 G Ex ia IIB T6.

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



MATERIALS: threaded flange in anodized aluminium; brass stem; stop rings in bronze; NBR float.

USE

This series of electromagnetic level switches has been designed to check the 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.

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 ¹⁰ Ohm
Temperature range	-10°C to +80°C
Fluid specific weight	≥ 0.7 kg/dm ³
Max. pressure	10 bar
Max. fluid viscosity	150 cSt

WITH INDUCTIVE LOADS A PROTECTION CIRCUIT IS TO BE USED.

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

Ordering example: LM4GTA1500B800C600D100



Executions also available in accordance with the Directive ATEX 94/9/EC on intrinsic safety equipment with marking II 1/2 G Ex ia IIB T6.

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.