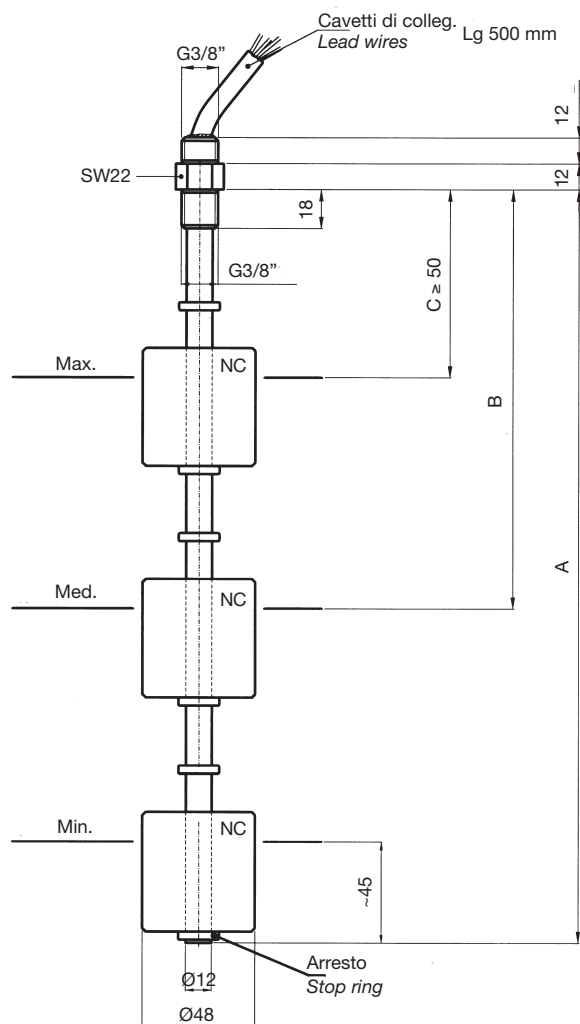


LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

Float level switches

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



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

IMPIEGO

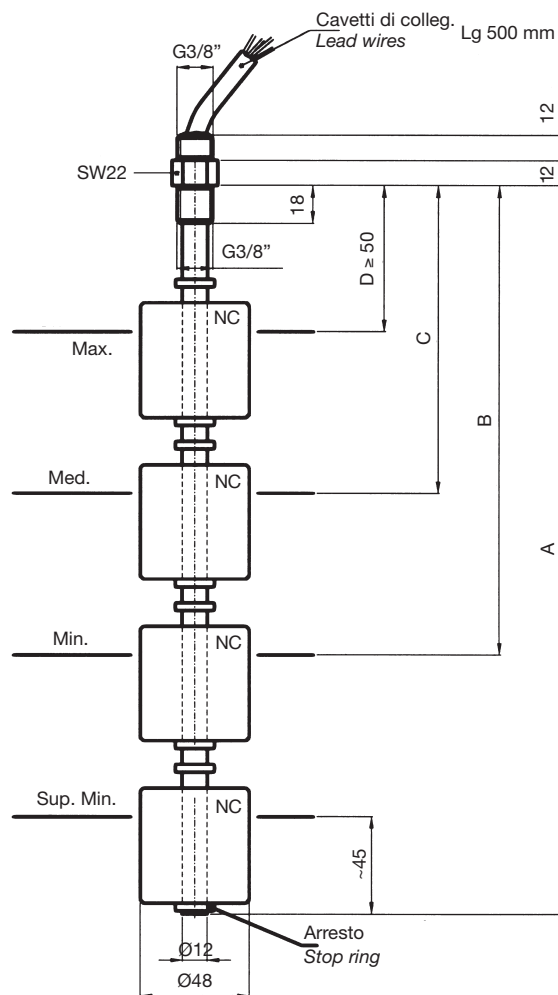
Sono stati studiati per controllare il livello di un fluido contenuto in un serbatoio e per inviare un segnale elettrico di allarme a distanza. Devono essere montati verticalmente sul coperchio del serbatoio in modo che il galleggiante disti almeno 50 mm. dalle pareti metalliche.

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
Tensione di breakdown	300 V
Capacità dei contatti aperti	0,6 pF
Resistenza d'isolamento	10 ¹⁰ Ohm
Contatti (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 +80°C
Peso specifico del liquido	≥0,7
Pressione massima	10 Bar
Viscosità del fluido	max 150 cSt
Materiali	Corpo ottone, galleggiante in NBR

PER CARICHI INDUTTIVI IMPIEGARE CIRCUITO DI PROTEZIONE.

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



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
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 +80°C
Fluid specific gravity	≥0,7
Maximum pressure	10 Bar
Fluid viscosity	max 150 cSt
Material	Brass body - NBR float

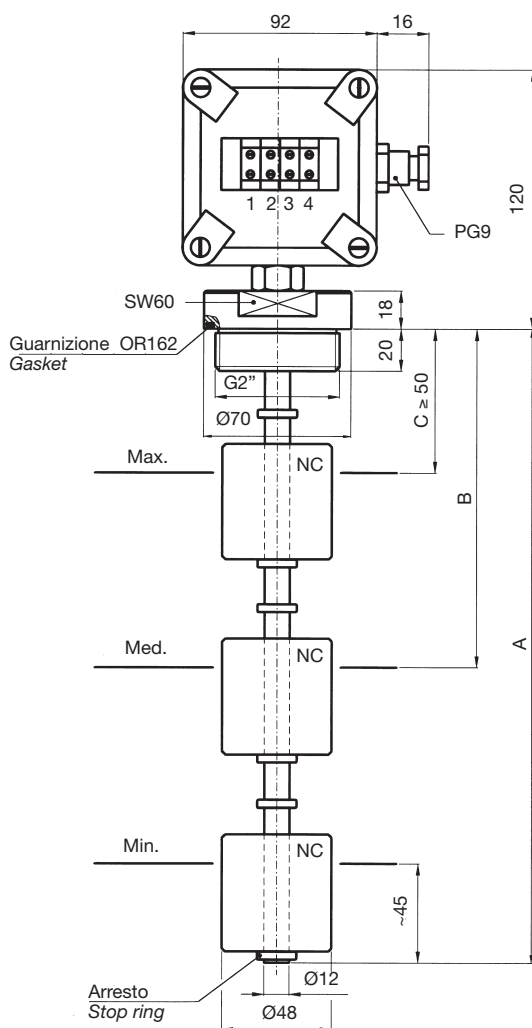
WITH INDUCTIVE LOADS A PROTECTION CIRCUIT IS TO BE USED.



LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

Float level switches

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



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.

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.

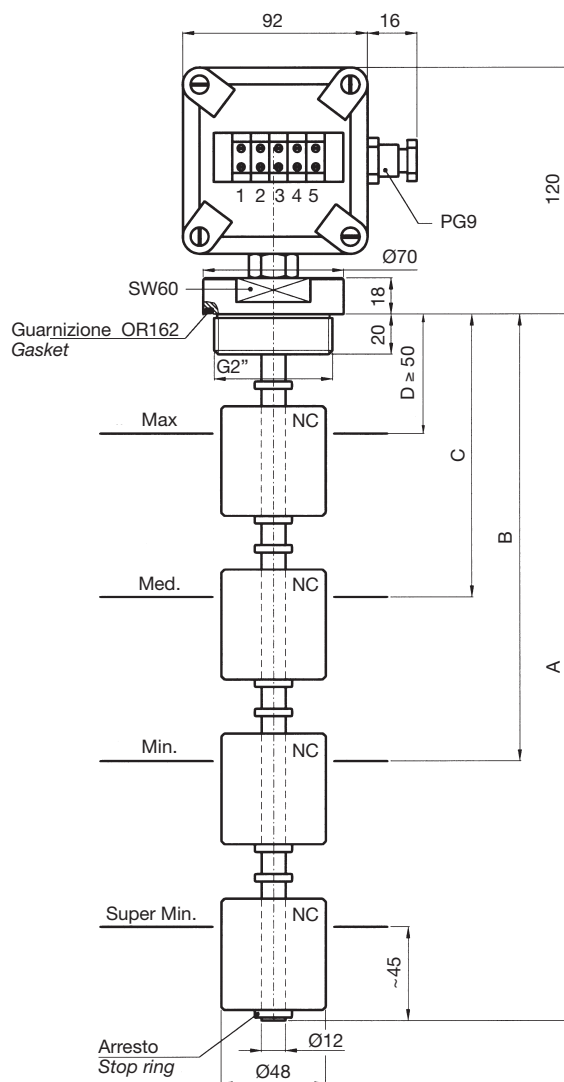
DATI TECNICI

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
Tensione di breakdown	300 V
Capacità dei contatti aperti	0,6 pF
Contatto a riposo (senza fluido)	NC (NA su richiesta)
Resistenza d'isolamento	10 ¹⁰ Ohm
Campo di temperatura	-10 +80°C
Peso specifico liquido	≥ 0,7
Pressione massima	10 Bar
Viscosità del fluido	max 150 cSt

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

PER CARICHI INDUTTIVI IMPIEGARE CIRCUITO DI PROTEZIONE.

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



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.

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
Breakdown voltage	300 V
Capacitance	0,6 pF
Contact (dry condition)	NC (NO on request)
Insulation resistance	10 ¹⁰ Ohm
Temperature range	-10 +80°C
Fluid specific weight	≥ 0,7
Maximum pressure	10 Bar
Fluid viscosity	max 150 cSt

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

WITH INDUCTIVE LOADS A PROTECTION CIRCUIT IS TO BE USED.

