

LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

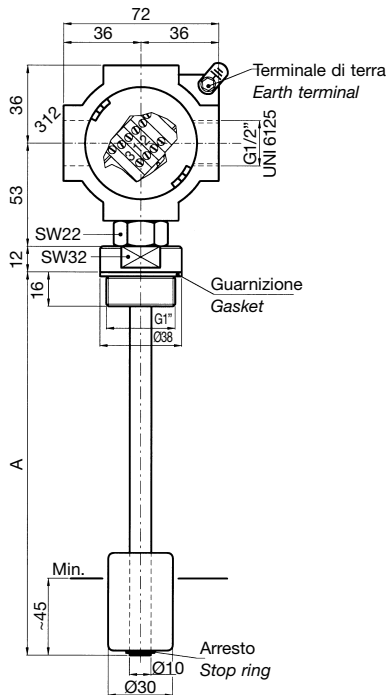
Conformi alla Direttiva 94/9/CE - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C

Float level switches

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

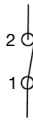


LM1CTA... EP LM2CTA... EP

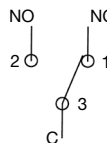


Collegamenti elettrici
Electrical connection

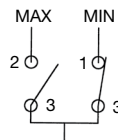
LM1CTA... EP



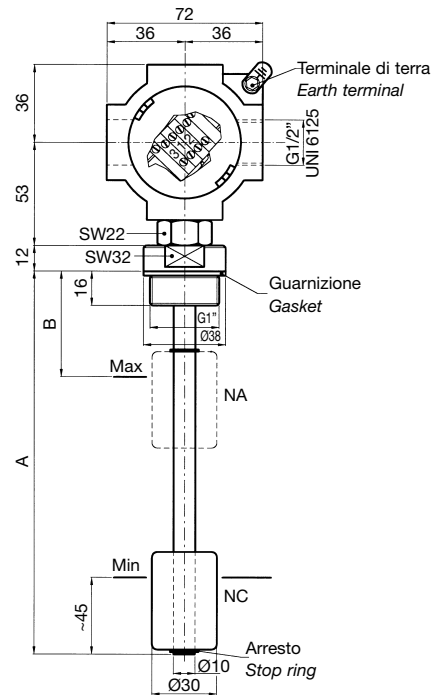
LM2CTA... EP



LMM1CTA... EP



LMM1CTA... B... EP



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

N.B. - A richiesta, forniamo lunghezze superiori oppure diverse da quelle standard.

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.

DATI TECNICI COMUNI

Lunghezza asta max	A = 1500 mm
Campo di temperatura	-20°...+60°C
Peso specifico liquido	≥ 0,7
Pressione massima	10 Bar
Viscosità del fluido	max 150 cSt

DATI TECNICI LM1 - LMM1

Potenza commutabile in CC/CA	60 W/VA
Intensità di corrente	0.8 A (resistivi)
Tensione di lavoro	220 V - 50 Hz
Tensione di breakdown	300 V
Capacità dei contatti aperti	0,6 pF
Resistenza d'isolamento	10 ¹⁰ Ohm
Contatto a riposo (senza fluido)	
Livello min. (LM1-LMM1)	NC (NA su richiesta)
Livello max (LMM1)	NA (NC su richiesta)

DATI TECNICI LM2

Potenza commutabile in CC/CA	30 W/VA
Intensità di corrente	0.5 A (resistivi)
Tensione di lavoro	220 V - 50 Hz
Tensione di breakdown	300 V
Capacità dei contatti aperti	2 pF
Resistenza d'isolamento	10 ⁹ Ohm
Contatto a riposo	SPDT

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

N.B. - Customized executions can be supplied on request.

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.

COMMON SPECIFICATIONS

Stem max length	A = 1500 mm
Temperature range	-20°...+60°C
Fluid specific gravity	≥ 0,7
Maximum pressure	10 Bar
Fluid viscosity	max 150 cSt

LM1-LMM1 SPECIFICATIONS

Switching capacity in DC/AC	60 W/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)	
Min level (LM1-LMM1)	NC (NO on request)
Max level (LMM1)	NO (NC on request)

LM2 SPECIFICATIONS

Switching capacity in DC/AC	30 W/VA
Current	0.5 A (resistive)
Voltage	220 V - 50 Hz
Breakdown voltage	300 V
Capacitance	2 pF
Insulation resistance	10 ⁹ Ohm
Contact (dry condition)	SPDT

LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

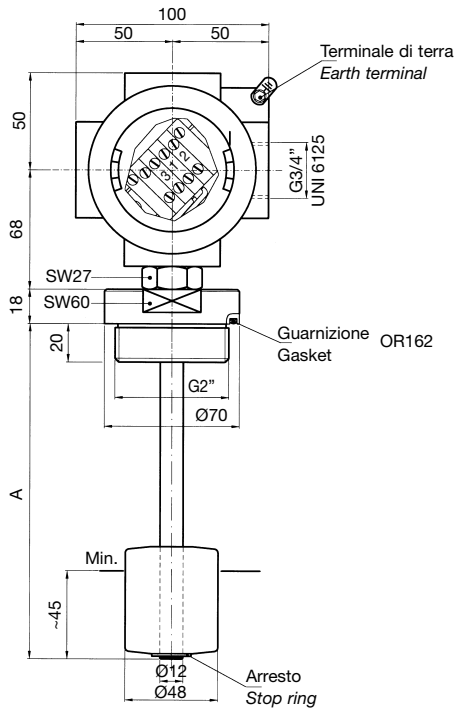
Conformi alla Direttiva 94/9/CE - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C



Float level switches

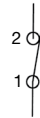
In accordance with Directive 94/9/EC - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C

LM1GTA... EP LM2GTA... EP

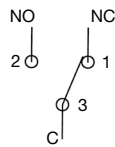


LM1GTA... EP

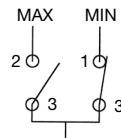
Collegamenti elettrici
Electrical connection



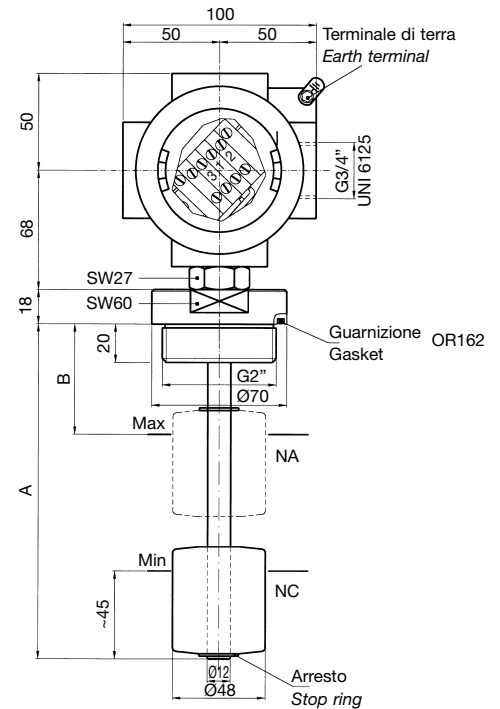
LM2GTA... EP



LMM1GTA... EP



LMM1GTA... B... EP



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

N.B. - A richiesta, forniamo lunghezze superiori oppure diverse da quelle standard.

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.

DATI TECNICI COMUNI

Lunghezza asta max A = 2500 mm
Campo di temperatura -20°...+60°C
Peso specifico liquido ≥ 0,7
Pressione massima 20 Bar
Viscosità del fluido max 150 cSt

DATI TECNICI LM1 - LMM1

Potenza commutabile in CC/CA 60 W/VA
Intensità di corrente 0,8 A (resistivi)
Tensione di lavoro 220 V - 50 Hz
Tensione di breakdown 300 V
Capacità dei contatti aperti 0,6 pF
Resistenza d'isolamento 10⁹ Ohm
Contatto a riposo (senza fluido) NC (NA su richiesta)
Livello min. (LM1-LMM1) NA (NC su richiesta)
Livello max (LMM1)

DATI TECNICI LM2

Potenza commutabile in CC/CA 30 W/VA
Intensità di corrente 0,5 A (resistivi)
Tensione di lavoro 220 V - 50 Hz
Tensione di breakdown 300 V
Capacità dei contatti aperti 2 pF
Resistenza d'isolamento 10⁹ Ohm
Contatto a riposo SPDT

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

N.B. - Customized executions can be supplied on request.

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.

COMMON SPECIFICATIONS

Stem max length A = 2500 mm
Temperature range -20°...+60°C
Fluid specific gravity ≥ 0,7
Maximum pressure 20 Bar
Fluid viscosity max 150 cSt

LM1-LMM1 SPECIFICATIONS

Switching capacity in DC/AC 60 W/VA
Current 0,8 A (resistive)
Voltage 220 V - 50 Hz
Breakdown voltage 300 V
Capacitance 0,6 pF
Insulation resistance 10⁹ Ohm
Contact (dry condition) NC (NO on request)
Min level (LM1-LMM1) NO (NC on request)
Max level (LMM1)

LM2 SPECIFICATIONS

Switching capacity in DC/AC 30 W/VA
Current 0,5 A (resistive)
Voltage 220 V - 50 Hz
Breakdown voltage 300 V
Capacitance 2 pF
Insulation resistance 10⁹ Ohm
Contact (dry condition) SPDT