

# LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

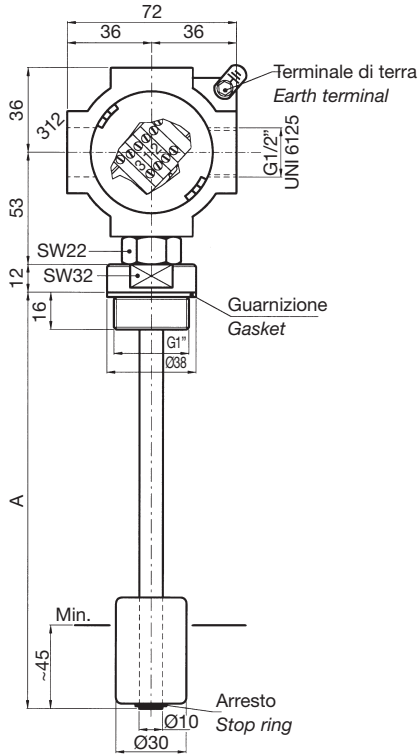
Conformi alla Direttiva 94/9/CE - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C



## Float level switches

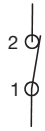
In accordance with Directive 94/9/EC - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C

### LM1CTA... EP LM2CTA... EP

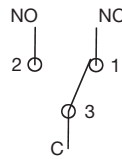


Collegamenti elettrici  
Electrical connection

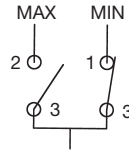
#### LM1CTA... EP



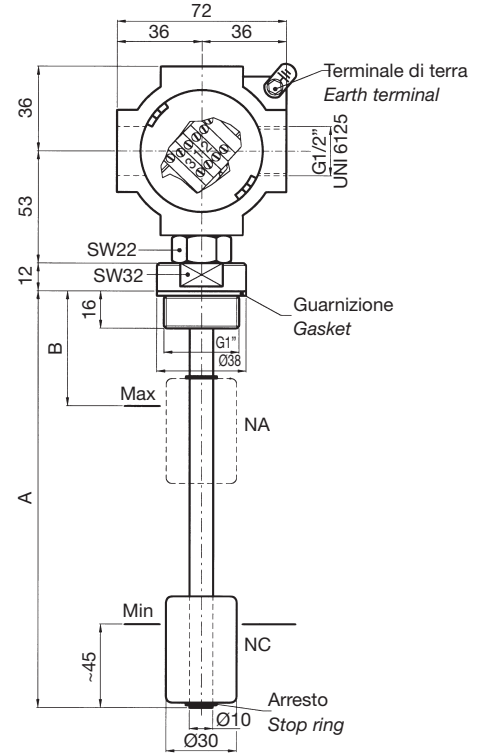
#### LM2CTA... EP



#### LMM1CTA... EP



### LMM1CTA... B... EP



**MATERIALI:** flangia filettata in ottone, tubo in ottone, anelli di arresto in bronzo, galleggiante 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 <sup>10</sup> 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 <sup>9</sup> 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 <sup>10</sup> 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 <sup>9</sup> Ohm |
| Contact (dry condition)     | SPDT                |



# LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

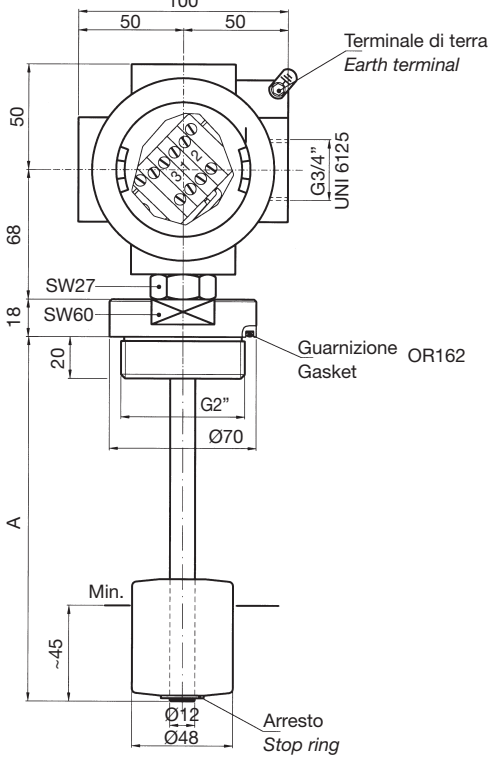
Conformi alla Direttiva 94/9/CE - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C



## Float level switches

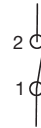
In accordance with Directive 94/9/EC - II 1/2 GD Ex d IIB T6 Ex tD A21 IP65 T60°C

### LM1GTA... EP LM2GTA... EP

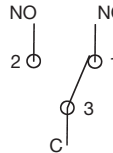


### Collegamenti elettrici Electrical connection

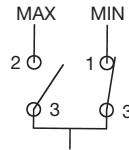
#### LM1GTA... EP



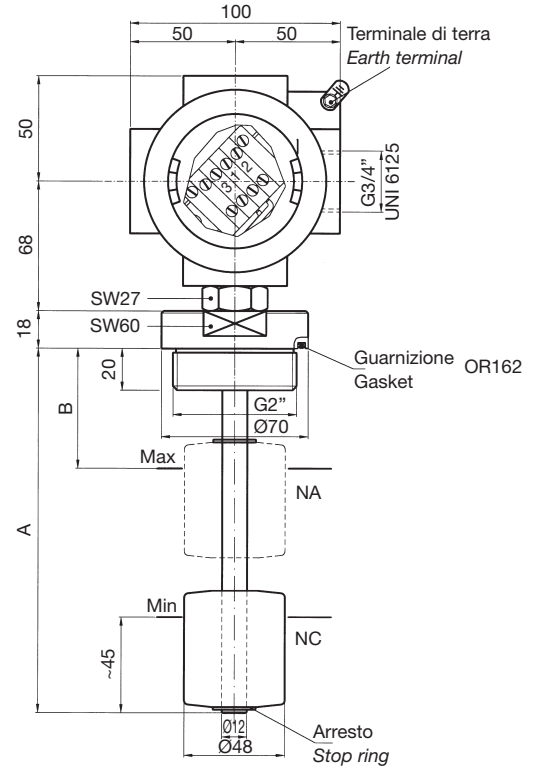
#### LM2GTA... EP



#### LMM1GTA... EP



### LMM1GTA... B... EP



**MATERIALI:** flangia filettata in ottone, tubo in ottone, anelli di arresto in bronzo, galleggiante 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          | 10 <sup>10</sup> 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 <sup>9</sup> 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       | 10 <sup>10</sup> 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 <sup>9</sup> Ohm |
| Contact (dry condition)     | SPDT                |

