

Il livellostato serie "LG4" a funzionamento verticale emette un segnale di corrente o tensione proporzionale al livello minimo o massimo di un fluido in un serbatoio. I valori misurati variano da 50 a 1500 mm.

## Caratteristiche Tecniche

**Corpo:** in alluminio anodizzato, attacco 1" BSP

**Asta:** in acciaio inox

**Galleggiante:** in spencil pom / a richiesta INOX

**Montaggio:** in posizione verticale mediante tre differenti tipologie di connessione idraulica in un'unica esecuzione:

- flangia a due fori (180°)
- flangia a tre fori (120°)
- filetto da 1" BSP maschio

**Installazione:** ad almeno 50mm da pareti ferrose e lontano da campi magnetici

**Inclinazione massima:** 15°

**Temperatura d'impiego:** da -10 °C a +90 °C

**Viscosità massima del fluido:** 150 cSt

**Dimensioni minime dell'intero livellostato:** 100mm

**Dimensioni disponibili:** valori con incrementi di 50 mm dalla quota minima

**Vita Meccanica:** 10<sup>6</sup> cicli a 20 °C

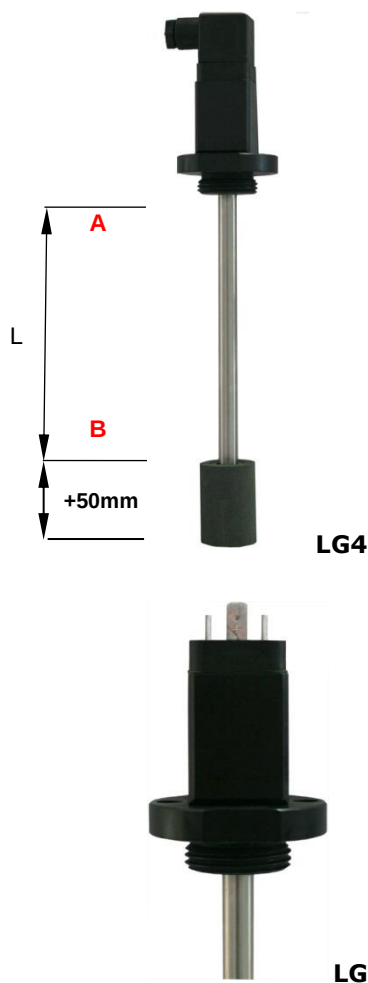
**Caratteristiche Elettriche:**

- Tensione d'alimentazione: 10 > 30 VDC
- Attacco elettrico M12x1 o DIN30x30 (4 pin)
- Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529: IP 65
- Consumo medio: < 50 mA
- emissioni ed immunità di interferenza secondo norme EN 61.326
- Protetto contro sovratensioni ed inversione dei collegamenti

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

**Nota :** Connettore M12 femmina non incluso



The level switch series "LG4" in vertical operation emit a signal current or voltage proportional to the minimum or maximum level of a fluid in a tank. The measured values ranging from 50 to 1500 mm.

## Technical Features:

**Body:** in anodized aluminum, connection 1" BSP

**Rod:** in stainless steel

**Float:** in spencil pom/ INOX on request

**Assembly :** in vertical position by 3 different types of hydraulic connection in only one execution:

- two holes flange (180°)
- three holes flange (120°)
- 1" BSP Male thread connection

**Installation:** must be least at 50mm away from ferrous walls and far from magnetic fields

**Maximum inclination:** 15°

**Working temperature:** from -10 °C to +90 °C

**Max viscosity of the fluid:** 150 cSt

**Min dimensions of the entire level gauge:** 100 mm

**Available dimensions:** values with increase of 50 mm from the minimum quote

**Mechanical life:** 10<sup>6</sup> cycles at 20 °C

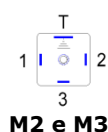
**Electric Features:**

- Power supply: 10 > 30 VDC
- Electric connection M12x1 or DIN30x30 (4pin)
- Electric protection according to CEI EN 60529:IP65
- Medium consumption: <50 mA
- Interference emission and interference immunity according to EN 61.326
- protected against over-voltage and pole reversal

**Warranty:** see dedicated page

**Spare parts:** see dedicated page

**Note :** M12 female connector not included



| CONNESSIONI ELETTRICHE/<br>ELECTRICAL CONNECTION |                                   |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Esecuzione/<br>execution                         | 4÷20mA<br>2 fili / 2wires         | 0÷10V<br>3 fili / 3wires          |
| Tensione alimentaz./<br>Power supply             | V DC<br>Stabilizzata              | V DC<br>Stabilized                |
| Pin 1                                            | Alimentazione +<br>Power supply + | Alimentazione +<br>Power supply + |
| Pin 2                                            | Segnale/signal<br>4-20mA          | Segnale/signal<br>0-10V           |
| Pin 3                                            | /                                 | Alimentazione -<br>GND            |
| Pin T                                            | /                                 | /                                 |



## ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

| LG4.     |                 | / ..                                                                           | ..                                                                                     | ..                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo     | Campo di misura | Segnale in uscita                                                              | Inizio segnale                                                                         | Connessione elettrica                                                                                                                                                                                                  |
| Type     | measuring range | Output signal                                                                  | Start signal                                                                           | Electric Connection                                                                                                                                                                                                    |
| LG4/50   | 50 mm           | <p>2<br/>indica / means<br/>4-20 mA</p> <p>3<br/>indica / means<br/>0-10 V</p> | <p>A<br/>Serbatoio Pieno<br/>Full tank</p> <p>B<br/>Serbatoio Vuoto<br/>Empty tank</p> | <p>M12<br/>Connessione<br/>M12x1<br/>(Connettore femmina escluso)<br/>Connection</p> <p>M12x1<br/>(Female connector excluded)</p> <p>Se omissio indica connettore standard<br/>If omitted means standard connector</p> |
| LG4/150  | 150 mm          |                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| LG4/200  | 200 mm          |                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| LG4/250  | 250 mm          |                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| LG4/300  | 300 mm          |                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| LG4/400  | 400 mm          |                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| LG4/500  | 500 mm          |                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| LG4/1000 | 1000 mm         |                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| LG4/1500 | 1500 mm         |                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |