

SERIE LSG 02 \ LSG 02 SERIES



LSG-02 è un interruttore di livello a galleggiante progettato per il rilevamento di liquidi di sentine e per il controllo di acque reflue, oleose, saline sia in ambiente navale che in processi industriali. Tipiche applicazioni sono la prevenzione di troppo pieno, rilevazione ingresso acqua, segnalazioni allarme di alto/basso livello di liquidi con o senza schiuma. All'interno del galleggiante è presente un magnete toroidale che aziona, senza contatto, un interruttore posizionato all'interno del tubo di guida. L'interruttore è equipaggiato con una leva di test integrale per ottemperare alle vigenti normative senza operare complicazioni di impianto. L'eventuale sostituzione del galleggiante può essere effettuata senza dover effettuare alcuna ricalibrazione.

LSG-02 is a float level switch designed for detecting bilge liquid level and for control the level of oily and salty waters in marine and industrial fields. Typical applications are high and overfilling protection, water presence detection, high and low alarm level of liquids with or without foam. Inside the float is placed a toroidal magnet which drives, without contact, a switch located inside the guide pipe. The switch is equipped with integral test lever that conforms to class rules without complicating installation. Switch replacement can be done without the need of any recalibration.

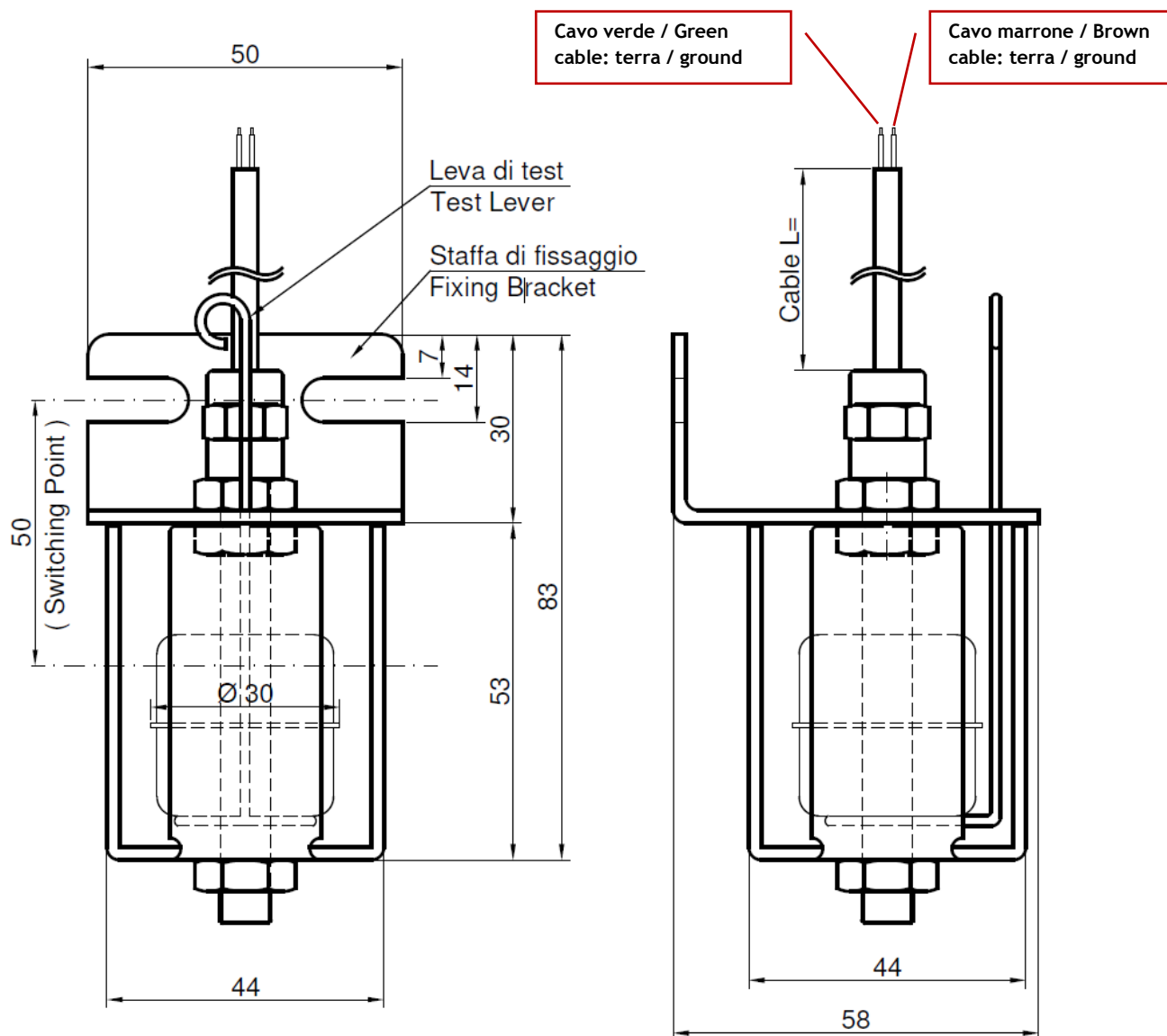
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tipo di contatto: contatto semplice ON/OFF
- Ripetibilità: < 1cm
- Isolamento: > 1GOhm a 500Vac
- Temperatura di processo: -20÷+85°C (opzionale -40÷130°C con reed in vetro)
- Grado di protezione: IP68
- Peso specifico: > 0,63 Kg/l
- Pressione max: 20 bar
- Materiali: AISI316 galleggiante, gabbia e staffa di supporto
- Cavo: resistente al contatto con acqua salina, tracce di vernici, diluenti. Con carburanti si consiglia rivestimento in RILSAN.
- Scatola di derivazione: a corredo, opzionale.
- Test: manuale integrale mediante leva.
- Marcatura CE.

TECHNICAL FEATURES

- Type of contact: simple contact ON/OFF
- Repeatability: < 1cm
- Isolation > 1GOhm at 500Vac
- Process temperature: -20÷+85°C (with glass reed relay optional -40÷+130°C)
- Protection rating: IP68
- Float Specific Gravity: > 0,63 Kg/l
- Max Pressure: 20 bar
- Material: St AISI316 float, cage and mounting bracket
- Cable: resistant to salty water, paint traces, diluents. With fuel oil or diesel oil RILSAN protection on cable is advised.
- Junction Box: optional.
- Test: Manual by means of integral lever.
- CE marking.

LSG-02 DIMENSIONAL DRAWING



CODICI PER ORDINAZIONE / ORDERING CODE

LSG-02 Interruttore di livello a galleggiante sentina / Float Bilge Level Switch

01 Lunghezza estensione / Extension length



PXX XX m
Esempio / Example
P03 L=3 m