MANUALE TECNICO
TECHNICAL MANUAL

SO3817

Segnalatore a LED a tre ingressi
LED-based level monitor with three inputs



DESCRIZIONE

Segnalatore di livello a tre LED a tre colori di immediata comprensione. Robusto ed elegante si monta a incasso in ambienti interni o esterni. Ideale complemento per sensori di livello tipo SO3818.

DESCRIPTION

Level monitor with three-point LED indication. Very simple reading. Robust and elegant, it can be flush-mounted on panels in interiors or exteriors. It is the ideal companion of the SO3818 tank level sensor.

CARATTERISTICHE TECNICHE

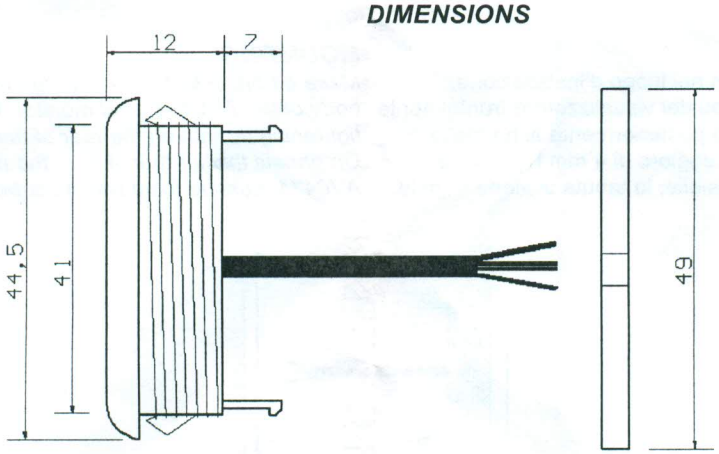
Tensione pilotaggio LED : 10...30 Vcc
Consumo max : 0,8 W
Visualizzazione livello : 3 LED – verde, giallo, rosso
Protette contro l'inversione di polarità
Vita operativa : 30000 ore
Temperatura operativa : -10...+60°C
Grado di protezione : IP65
Contenitore : ABS e Policarbonato
Peso : circa 25 g
Montaggio : su pannelli di spessore 1...4 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

***Power supply** : 10...30 Vdc*
***Max power consumption** : 0.8 W*
***Light source** : 3 LED - green, yellow, red*
Protected against polarity inversion
***Operating life** : 30000 hours*
***Operating temperature** : -10°...+60°C*
***Protection class** : IP65*
***Case** : ABS and Polycarbonate*
***Weight** : 25 g*
***Mounting** : on panels 1...4 mm thick*

DIMENSIONI

DIMENSIONS



COLLEGAMENTI

Il segnalatore dispone di 4 fili da 30 cm. Il comune (filo bianco-nero) deve essere collegato al positivo dell'impianto; A ogni altro filo corrisponde al segnale di ingresso per il LED dello stesso colore. Tali fili vanno collegati ai rispettivi comandi (relè, ecc.) che dovranno essere connessi al negativo dell'impianto.

- Filo Bianco-Nero: positivo comune (+ batt.)
- Filo Rosso: negativo LED rosso (- batt.)
- Filo Giallo: negativo LED giallo (- batt.)
- Filo Verde: negativo LED verde (- batt.)

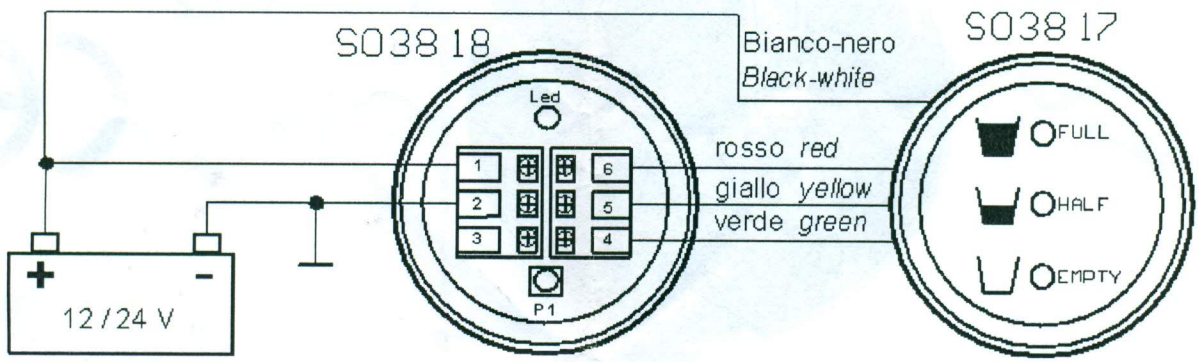
CONNECTIONS

The level monitor is equipped with four wires, 30 cm long. The common wire (black&white) must be connected to the positive of the battery. Each other wire carries the input signal to the LED of the same colour. Such wires are linked to the relevant command (e.g. relay), which must be connected to the negative of the battery voltage.

- *Black&White wire: positive common (+ battery)*
- *Red wire: negative, red LED (- battery)*
- *Yellow wire: negative, yellow LED (- battery)*
- *Green wire: negative, green LED (- battery)*

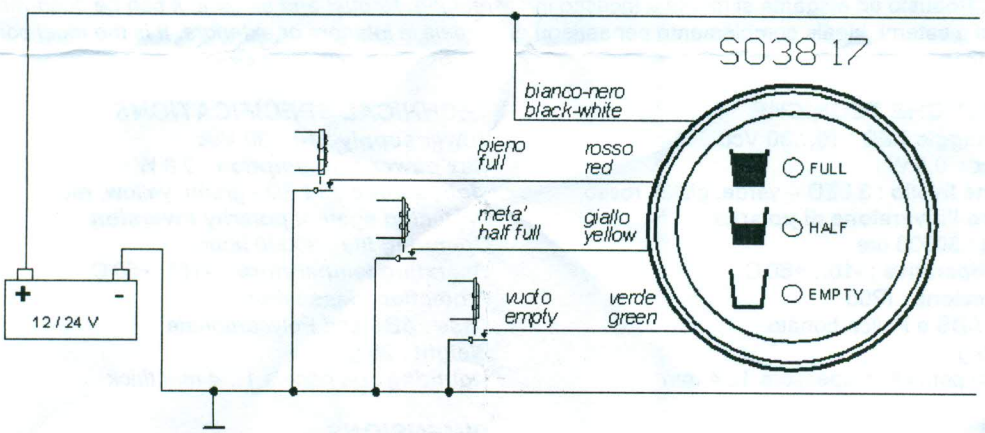
Esempio collegamento con sonda di livello SO3818

Sample connection to tank-level sensor SO3818



Esempio di collegamento generico con pilotaggio da relè

Sample generic connection driven by relays



MONTAGGIO

Realizzare un foro Ø 41 mm nel luogo d'installazione. Inserire nel foro i fili e il corpo del visualizzatore frontalmente e fissare avvitando la ghiera posteriormente al pannello. Su pannelli con spessore maggiore di 4 mm l'uso della ghiera posteriore non è possibile, la tenuta avviene tramite le clip posteriori a bordo.

MOUNTING

Make a hole of Ø 41 mm through the panel and insert the body of the AV0434 level monitor. Fix it by applying and tightening the nut on the rear of the panel.
On panels thicker than 4 mm, the nut is useless and the AV0434 must be fixed with its onboard rear clips.

