CS1329 – Interruttore di livello per pozzetto acque grigie

Level switch for gray water well



DESCRIZIONE

Interruttore di livello a due punti per l'attivazione e disattivazione della pompa di svuotamento delle acque grigie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12 / 24 Vcc

Consumo max: 30 mA (12Vcc)

Protetto contro l'inversione di polarità

Temperatura operativa: 0…+50°C

Grado di protezione: IP67

Contenitore : polipropilene (PP)

Chiave di chiusura: 56mm

Sede per installazione: foro filettato da 1" 1/4

Uscite: 1 uscita di allarme ON/OFF di tipo Open Collector Sopporta un carico massimo **di 100mA a 12V e di 50mA a 24V**, può pilotare lampade spia led, cicalini, relè o ingressi digitali di PLC.

Ritardo attivazione e disattivazione: 5…10 secondi

INSTALLAZIONE

1) Effettuare tutte le operazioni rispettando le norme di sicurezza.
2) Inserire ed avvitare il sensore nella flangia da 1" ¼, inserendo prima una guarnizione per garantire una tenuta idraulica adeguata (Fig.1).
3) L'interruttore dispone di un cavetto con 3 fili in uscita:
4) Il cavo nero **NE** (negativo).
5) Il cavo blu **BL** (sensore)
6) Il cavo rosso **RS** (positivo e sensore)

DESCRIPTION

Two-point level switch for activating and deactivating the gray water emptying pump.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

***Power supply**: 12 / 24 Vdc*

***Max consumption**: 30 mA (12Vdc)*

Protected against reverse polarity

***Operating temperature**: 0…+50°C*

***Degree of protection**: IP67*

***Container**: polypropylene (PP)*

***Closing key**: 56mm*

***Installation location**: 1" 1/4 threaded hole*

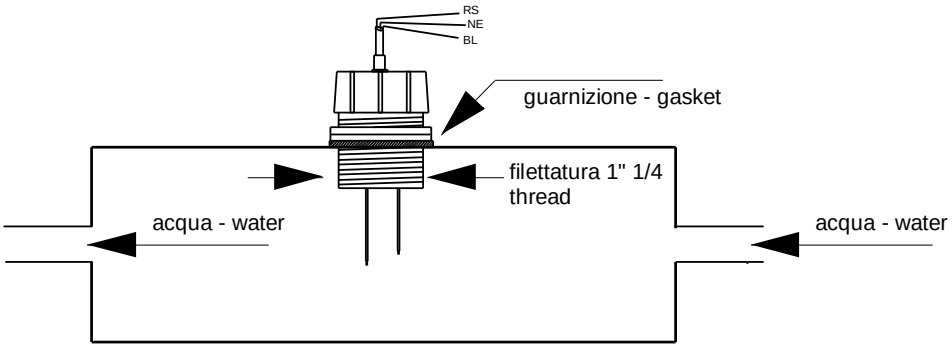
***Outputs**: one Open Collector type ON/OFF alarm output. It supports a maximum load of **100mA at 12V and 50mA at 24V**, and can drive LED warning lights, buzzers, relays or PLC digital inputs.*

***Activation and deactivation delay**: 5…10 seconds*

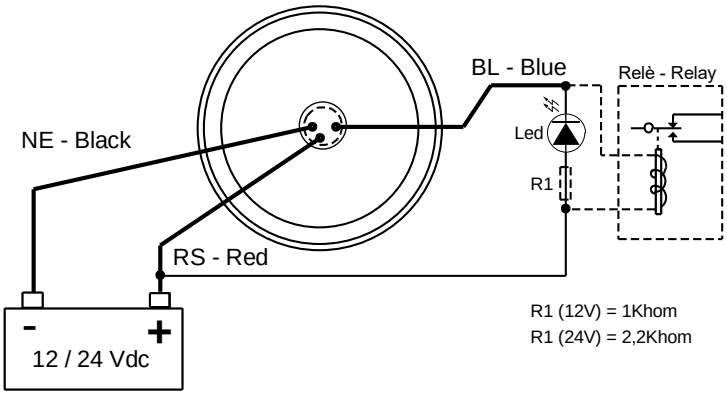
INSTALLATION

1) Carry out all operations respecting the safety regulations.
2) Insert and screw the sensor into the 1" ¼ flange first inserting a gasket to guarantee an adequate hydraulic seal (Fig.1).
3) The switch has a cable with 3 output wires:
*4) The black **NE** cable (negative).*
*5) The blue **BL** cable (sensor)*
*6) The red **RS** cable (positive and sensor)*

SISTEMA DI FISSAGGIO - *FIXING SYSTEM (Fig. 1)*



COLLEGAMENTO - *CONNECTION (Fig. 2)*



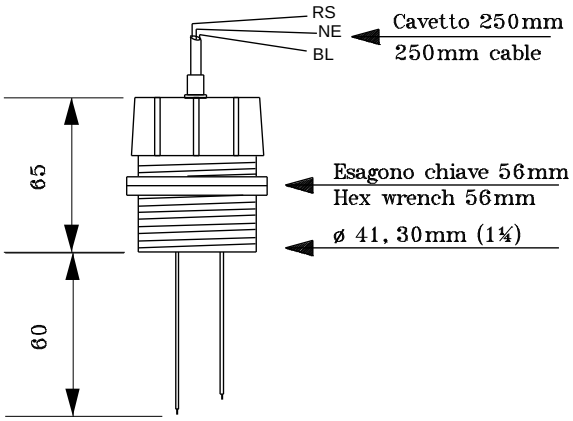
Attenzione: eseguire I collegamenti a batteria staccata

1 = alimentazione (+) 12 / 24 Vcc (Rosso)
2 = alimentazione (-) 12 / 24 Vcc (Nero)
3 = uscita open collector (Rosso)
4 = uscita open collector (Blu)

Attention: make the connections with the battery disconnected

1 = power supply (+) 12 / 24 Vdc (Red)
2 = power supply (-) 12 / 24 Vdc (Black)
3 = open collector output (Red)
4 = open collector output (Blue)

DIMENSIONI - *DIMENSIONS (Fig. 3)*



PROTEZIONE AGGIUNTIVA

E' consigliato l'utilizzo della protezione di linea AV0454, da inserire in parallelo agli ingressi dell'alimentazione per impedire alle sovratensioni che si possono generare nei circuiti di danneggiare l'apparecchiatura.

ADDITIONAL PROTECTION

The use of the AV0454 line protection is recommended, to be inserted in parallel with the power inputs to prevent overvoltages that can be generated in the circuits from damaging the equipment.

FUNZIONAMENTO

N.B. a ogni livello raggiunto, il liquido deve coprire i contatti per almeno 5…10 secondi prima di generare il comando/evento associato. Ciò consente di evitare false notifiche dovute al rollio e/o al flusso del liquido

OPERATION

N.B.: at any level reached, the liquid must cover the contacts for at least 5…10 seconds in order to trigger the event/output command. This avoids false activations due to boat rolling and/or movement of the liquid.