

Indicatore di livello liquido per vasche - in kit

Prezzo: 6.97 €

Tasse: 1.53 €

Prezzo totale (con tasse): 8.50 €



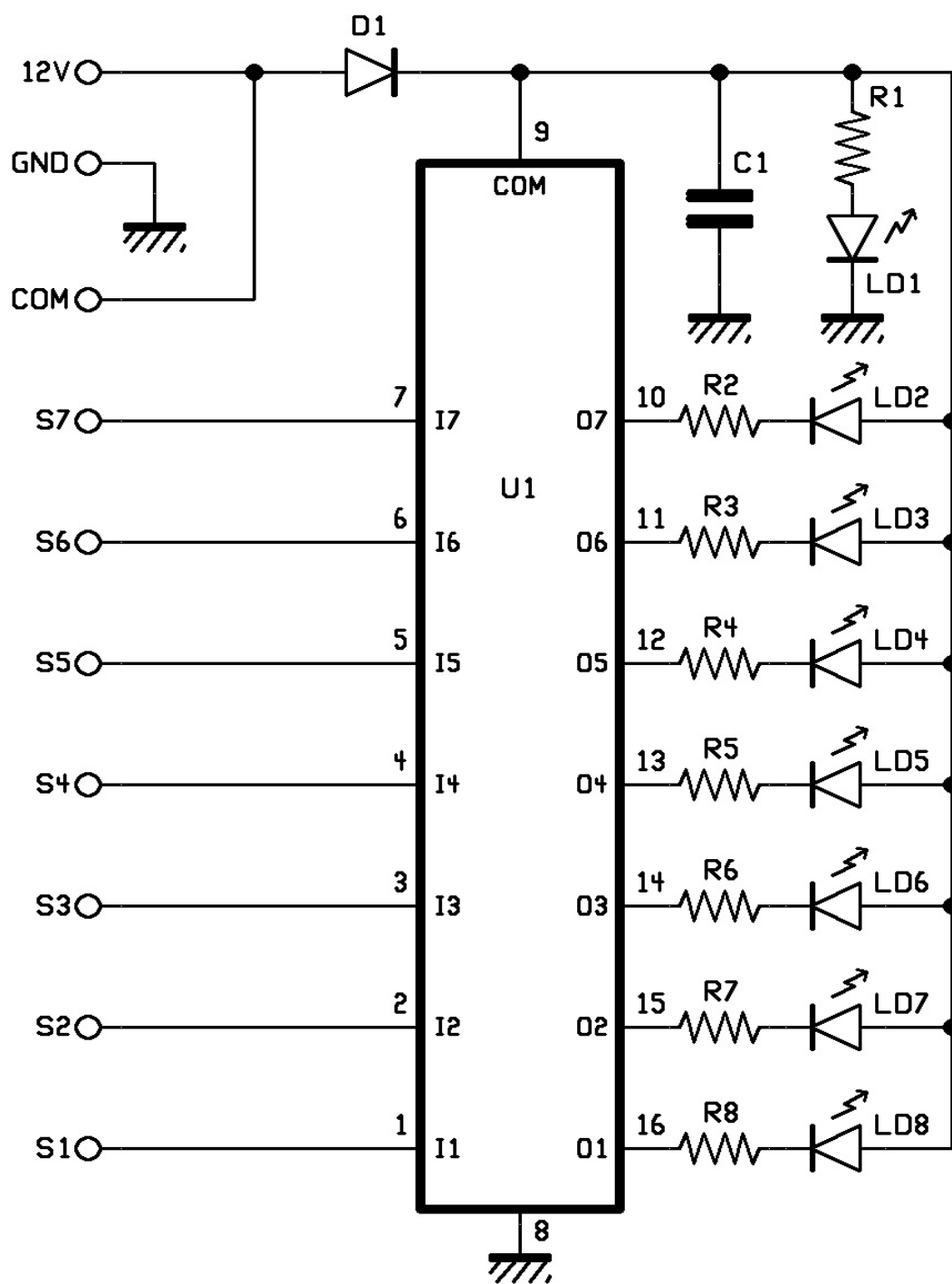
Questo dispositivo di monitoraggio è utile per tenere sotto controllo il livello di liquidi (ad esempio acqua) all'interno di vasche, serbatoi e cisterne. È dotato di sette ingressi (a cui collegare elettrodi) che possono essere posizionati all'interno del serbatoio. Ogni elettrodo è associato a un LED corrispondente che si accende quando il liquido raggiunge il livello desiderato (ovvero l'elettrodo). Il cuore del dispositivo è il circuito integrato ULN2003, un line-driver versatile e robusto. Ogni elettrodo è collegato a un ingresso del ULN2003 tramite un contatto che rimane isolato finché non viene toccato o sommerso dal liquido. Quando ciò avviene, il liquido funge da resistenza, consentendo il flusso di corrente dalla base del Darlington corrispondente all'interno del ULN2003. Questa commutazione attiva l'uscita corrispondente e accende il LED associato, indicando il livello raggiunto. L'indicatore di livello di liquidi per serbatoi o cisterne può mostrare fino a sette LED accesi contemporaneamente, corrispondenti ai livelli di liquido raggiunti. È possibile considerare il massimo livello come punto di riferimento per la capacità massima della vasca. Il kit viene fornito con 10 mt di cavo e istruzioni per il montaggio in italiano.



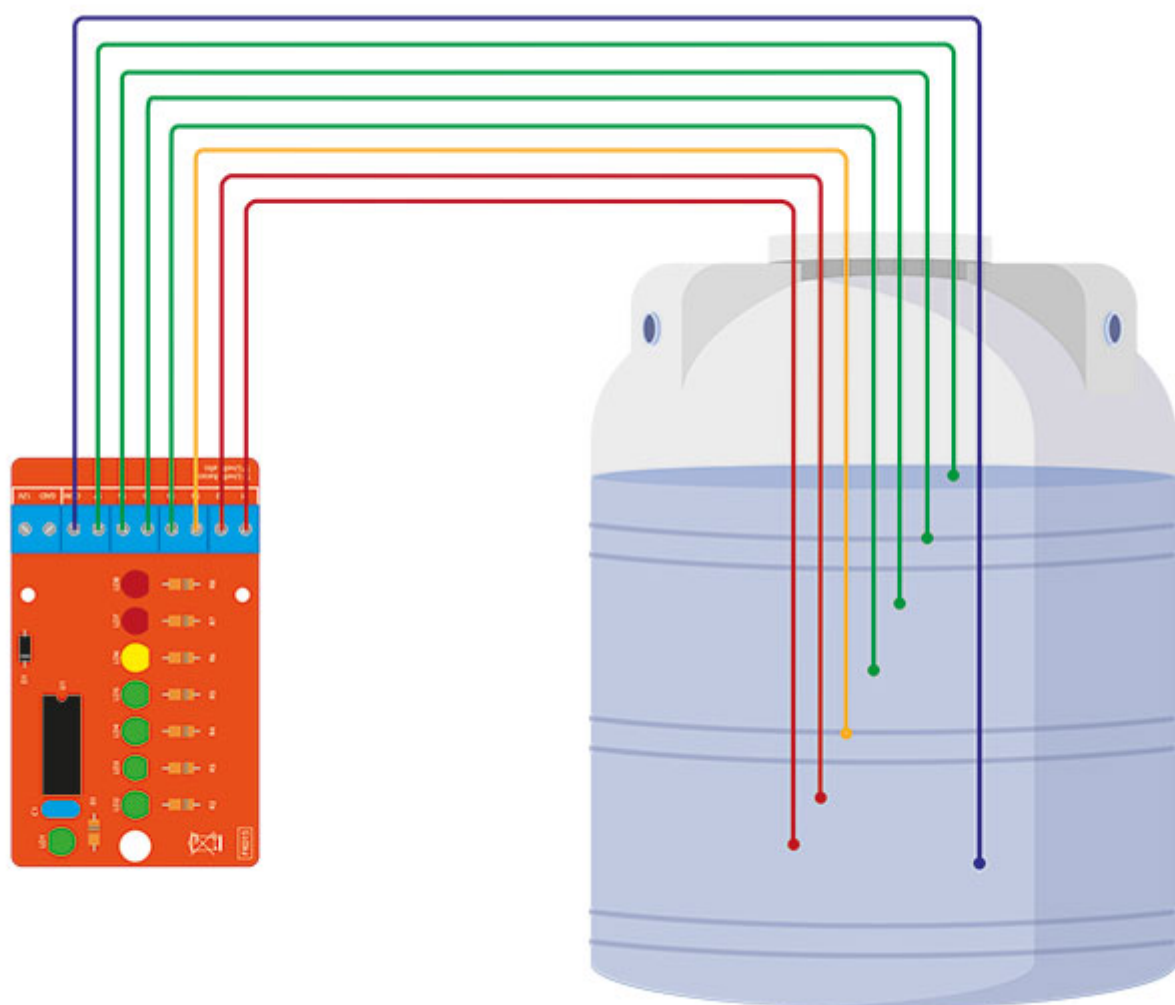
Caratteristiche tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 12÷14Vcc
- **Corrente assorbita:** 200 mA
- **Numero di livelli rilevabili:** 7
- **Dimensioni (mm):** 50x84x22

Schema elettrico



Schema di cablaggio



Piedinatura e schema interno dell'ULN2003

