

DESCRIZIONE

Sonda ad effetto capacitivo, realizzata per rilevare il livello di acqua* all'interno di vasche. L'effetto capacitivo consente alla sonda di rilevare liquidi con differenti livelli di impurità e quindi di conducibilità, senza dover effettuare tarature al variare della purezza del liquido da misurare.

La sonda lavora con segnale di misura bilanciato rispetto allo zero così da evitare il fenomeno dell'elettrolisi. Quando l'elettrodo di misura arriva a contatto con l'acqua la sonda dà in uscita un segnale di 12Vdc con corrente massima 18mA. L'uscita della sonda è protetta contro il corto circuito.

* NOTA: l'per utilizzo con liquidi differenti contattare la sede.

NOTA: la sonda viene fornita priva di elettrodo di misura.

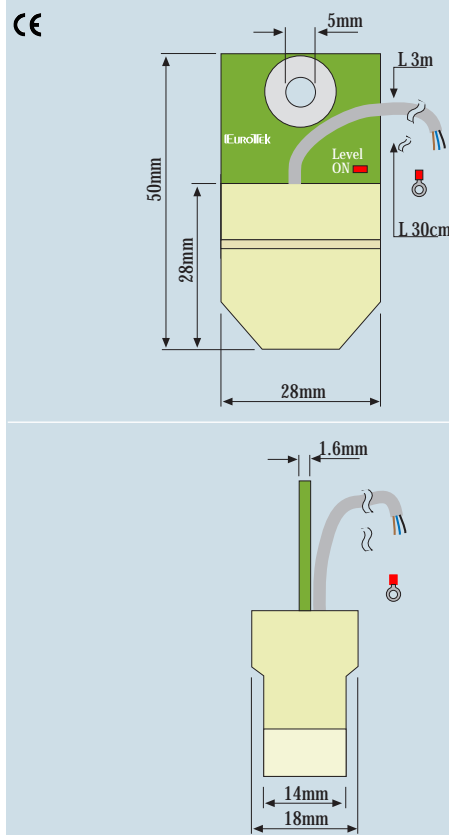
TABELLA CONNESSIONI

Cavo tripolare	filo blu	alimentazione 0Vdc.
	filo marrone	alimentazione +12Vdc.
	filo nero	segnale di uscita.
Cavo unipolare nero con occhio		massa

DATI TECNICI

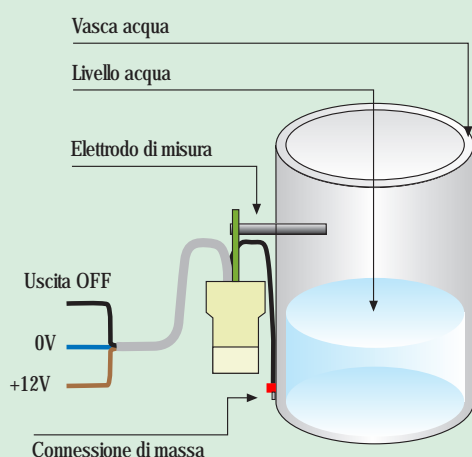
Tensione di alimentazione	12Vdc stabilizzati.
Assorbimento massimo	8mA.
Tensione massima presente sugli elettrodi	±0.8Vdc.
Corrente massima elettrodi	0.2mA di picco
Segnale in uscita	tipo PNP, 12Vdc con corrente massima 18mA.
Frequenza di lavoro	500KHz
Soglia di intervento	45pF con segnalazione luminosa a led rosso
Temperatura di funzionamento	0 ~ 60°C
Filtro anti disturbo	1 sec.
Foro per fissaggio scheda all'elettrodo positivo	diametro 5mm

VISTA MECCANICA

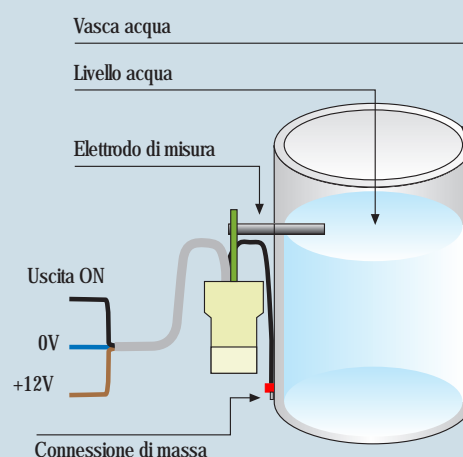


APPLICAZIONE

Finché il livello dell'acqua all'interno della vasca rimane al di sotto dell'elettrodo di misura della sonda l'uscita rimane nello stato OFF.



Quando il livello dell'acqua all'interno della vasca lambisce l'elettrodo di misura della sonda l'uscita si porta nello stato ON.



COME ORDINARE

Sigla	Codice	Dimensioni L x H x P (mm)
ET-CL/SC1/FDG	15214	28 x 50 x 18