

FK924200

Sensori di livello • Capacitivo

Sensore di livello, capacitivo, 1" 113long, G1", 20-250V AC, NC a due fili, cavo 2m PUR (poliuretano), IP67, PTFE, sonda Ø26mm 68long, regolazione manuale

Incluso Cacciavite



Esistono sensori di livello che funzionano secondo diversi principi di misura. La scelta del sensore dipende dal fluido da rilevare e dalle condizioni ambientali. Il flusso di materiale in una vasca vibrante può essere monitorato in modo eccellente con sensori di livello induttivi il cui pendolo è mosso dal materiale nella vasca. Il rilevamento dei livelli di riempimento di liquidi o solidi può essere realizzato, ad esempio, con sensori di livello capacitivi. Questi funzionano secondo il principio del condensatore: il fluido modifica la dielettricità tra due elettrodi. La variazione risultante viene convertita in un segnale di uscita digitale. I relè di livello conduttivi offrono un'altra alternativa per rilevare i livelli dei fluidi conduttivi. Viene determinata la resistenza tra l'elettrodo di riferimento e quello di misura. Se il livello scende o supera una soglia impostata, un'uscita a relè commuta.

Proprietà elettriche

Numero di contatti NO	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto normalmente chiuso (NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	A due fili
Corrente di commutazione nominale	250 mA
Procedura di impostazione	Potenziometro
Corrente a vuoto	2,5 mA
Corrente di carico minima	5 mA
Frequenza di commutazione	25 Hz
Caduta di tensione	6 V
Principio di misura	Capacitivo
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	20 - 250 V
Funzioni di uscita personalizzabili	Punto di commutazione

Proprietà meccaniche

Numero di core	2
Sezione del conduttore	0,75 mm ²
Progettazione della connessione al processo	Pollice G1
Design	rotondo
Diametro	40 mm
Diametro della sonda	26 mm
Lunghezza della filettatura	25 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Lunghezza	113 mm
Lunghezza della sonda	68 mm
Temperatura media	-25 - 75 °C
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Materiale del sensore	Plastica (PTFE)
Dimensione del filo	1 pollice
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diametro del cavo	5 mm

Altre proprietà

Versione	Liscia con parte superiore rotonda
----------	------------------------------------

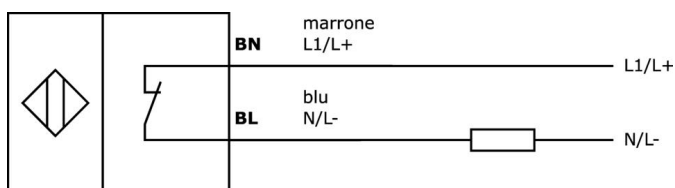
Classificazione

ETIM 8	EC001447 Dispositivo per il monitoraggio di livello/ livello
--------	---

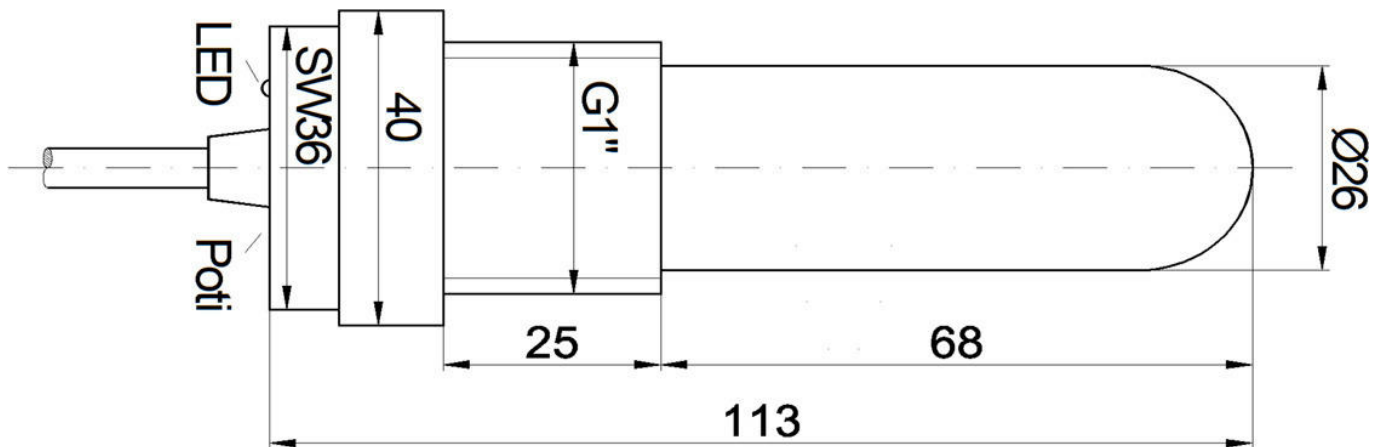
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	350 Sensori di livello (capacitivi/conduuttivi)
Dimensioni dell'imballaggio	143 x 74 x 74 mm
Peso lordo	265 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

AY98A753



Accessori, dado esagonale, 1",
larghezza chiave 46 mm, acciaio
inox

AY000141



Guaina protettiva in plastica,
Ø17mm, diametro interno 10mm,
-40-250°C, fibra di vetro con
gomma siliconica, resistenza a
breve termine agli schizzi di
saldatura 1200°C, resistenza alla
trazione 400N, flessibile, ignifuga,
venduta al metro

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



Installazione

L'installazione deve essere eseguita
esclusivamente da un elettricista qualificato!



Smaltimento dei rifiuti

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG:
40951076

Istruzioni di sicurezza

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.