

FY98C186

Sensori di livello • Ottica

Sensore di livello, ottico, 10x37x23mm, 11-26V DC, PNP NC, cavo a 3 poli 2m PVC+PFA, IP67



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 aperture	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto normalmente chiuso (NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	50 mA
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	30 mA
Numero di pali	3
Caduta di tensione	1 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Principio di misura	Ottico
Tensione di esercizio (CC)	10,8 - 26,4 V

Proprietà meccaniche

Numero di core	3
Design	Cuboide
Larghezza	23 mm
Altezza	10,5 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Lunghezza	37,2 mm
Temperatura media	-25 - 50 °C
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PVC)
Materiale del sensore	Plastica (PFA)
Temperatura ambiente	-25 - 50 °C

Altre proprietà

Versione	Sensore di perdita
----------	--------------------

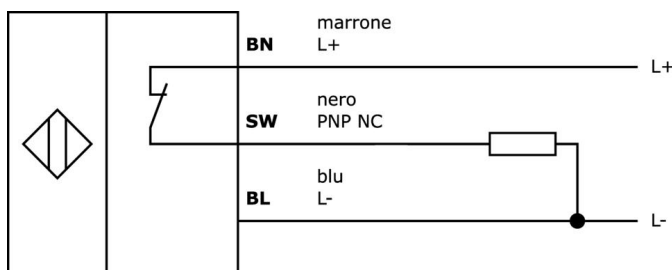
Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	350 Sensori di livello (capacitivi/conduktiviti)
Dimensioni dell'imballaggio	149 x 124 x 28 mm
Peso lordo	93 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Compatibile con OzDS	Sì
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Estratto del programma di accessori

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.