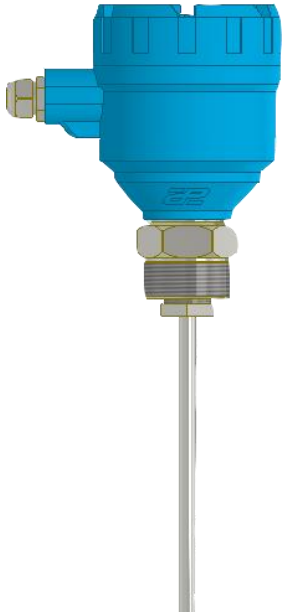


سنسورهای کنترل سطح خازنی با خروجی رله (CLD)



این سنسورها بمنظور تشخیص وجود مواد پودری ، دانه دانه و مایعات که در مخازن فلزی انباشته می شود ، مورد استفاده قرارمیگیرد و بر اساس ظرفیت خازنی بوجود آمده بین پروب سنسور و بدنه فلزی مخزن و تغییرآن در اثر وجود مواد کار می کنند . این سنسور برای مواد پودری که گرد و غبار زیادی ایجاد میکنند مناسب نمی باشد .

بوسیله جامپر موجود روی مدار خروجی سنسور بصورت نرمال باز یا نرمال بسته تغییر حالت میدهد.

تنظیم سنسور بصورت دیجیتال با شستی موجود روی مدار سنسور انجام می شود .

این سنسورها در دو نوع با پراب دارای روکش عایق (I) برای مواد با هدایت الکتریکی بالا مانند : آب و اکسید آهن و اکسید آلومینیوم و... و پراب بدون روکش عایق (C) برای مواد با هدایت الکتریکی پایین مانند : گچ و سیمان و انواع روغن و... تولید می شوند .

جنس روکش عایق نسبت به مواد نوع داخل مخزن و پارامترهای شیمیایی و فیزیکی آن می تواند سیلیکون یا PTFE انتخاب شود .

نشان دهنده های سنسور : LED سبز نشان دهنده تغذیه ورودی و LED قرمز نشان دهنده خروجی سنسور می باشد . LED زرد به هنگام تنظیم روشن می شود .

طول میله می تواند به سفارش مشتری بین 10 تا 120 سانتی متر تولید شود . برای طولهای بیشتر از آن از سیم بوکسل استفاده می شود . جنس میله یا سیم بوکسل بصورت پیش فرض فولاد ضد زنگ S304 می باشد که به سفارش مشتری با توجه به نوع مواد داخل مخزن می تواند از فولاد ضد زنگ S316L تولید شود . جنس مهره و وزنه انتهای سیم بوکسل با جنس میله یا سیم بوکسل برابر خواهد بود .

مشخصات فنی	
220VAC ,110VAC,24VAC/DC	محدوده ولتاژ تغذیه قابل سفارش
2W	توان مصرفی
250VAC/5A	مشخصات رله خروجی
35 ~ 90 %	رطوبت مجاز محیط
-20 ~ +100 °C	حرارت مجاز داخل مخزن برای کد بدون HT
-20 ~ +180 °C	حرارت مجاز داخل مخزن برای کد HT
-20 ~ +80 °C	حرارت مجاز کیس سنسور در تمام مدلها
IP 66	کلاس حفاظتی بدنه
GREEN LED	نشان دهنده تغذیه
RED LED	نشان دهنده خروجی
10.5-10.5 cm	ابعاد جعبه (قطر - ارتفاع)
G 1 1/2"	اندازه مهره
stainless steel 304(default) پیش فرض stainless steel 316L(custom) سفارشی	جنس میله / سیم بوکسل / مهره
aluminum	جنس بدنه
Silicone or PTFE	جنس روکش عایق

CAPACITIVE LEVEL DETECTOR — **CLD** — **TP2** — **220AC** — **I/P** — **60** — **HT**

CASE TYPE/PROBE MATERIAL

TP2 : Stainless Steel 304
TP2/S316L : Stainless Steel 316L

SUPPLY VOLTAGE

220AC : 220VAC
110AC : 110VAC
24ACDC : 24VAC/DC

BAR INSULATION

C : Without Insulator
I/P : With PTFE Type Insulator
I/S : With SILICON Type Insulator

LENGTH OF BAR(cm)

SPECIAL FEATURES

HT : HIGH TEMPERATURE(UP TO 180°C)
DP : DUST PROF
HP : HIGH PRESSURE

نوع سیم بکسلی برای طول پراب بلند

Long probe , rope type

