

## سنسور کنترل سطح هدایتی با خروجی سوئیچ (CLS)



این سنسورها بمنظور کنترل سطح مواد پودری و مایعات که دارای هدایت الکتریکی هستند در مخازن مورد استفاده قرار میگیرند.

این سنسورها بر اساس هدایت الکتریکی بوجود آمده بین پروب های سنسور در اثر وجود مواد کار می کنند .

سنسور دارای سه پراب (پراب مشترک - پراب سطح بالا - پراب سطح پایین ) می باشد . زمانی که مواد در سطح پایینتر از پراب سطح پایین باشد خروجی سنسور فعال می شود و زمانی که سطح مواد به پراب سطح بالا می رسد خروجی سنسور غیرفعال می شود .

سنسور دارای چهار LED به شرح زیر می باشد :

LED سبز POWER : نشان دهنده تغذیه ورودی

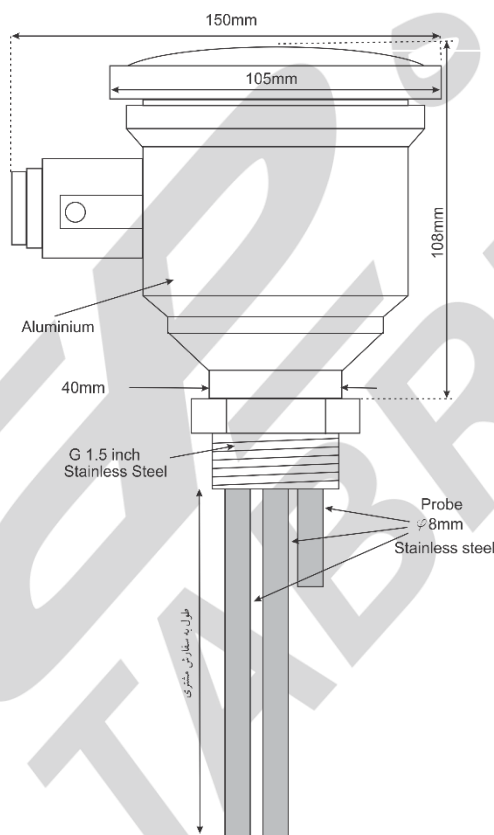
LED قرمز OUTPUT : نشان دهنده فعال بودن رله خروجی

LED زرد LOW LEVEL : نشان دهنده عملکرد سنسور در پراب سطح پایین

LED زرد HIGH LEVEL : نشان دهنده عملکرد سنسور در پراب سطح پایین

برای عملکرد سنسور باید مقاومت اهمی مواد بین پرابها زمانی که داخل مواد هستند کمتر از  $4.7K\Omega$  باشد .

طول میله می تواند به سفارش مشتری بین ۱۰ تا ۱۲۰ سانتی متر تولید شود .



مشخصات فنی :	
220VAC ,110VAC, 24VAC/DC	محدوده ولتاژ تغذیه
2W	توان مصرفی
250V 5A	مشخصات رله خروجی
35 ~ 90 %	رطوبت مجاز محیط
-20 ~ +100 °C	حرارت مجاز مخزن
-20 ~ +180 °C	حرارت مجاز مخزن برای نوع HT
IP 66	کلاس حفاظتی بدنه
GREEN LED	نشان دهنده تغذیه
RED LED	نشان دهنده خروجی
YELLOW LED (LOW)	نشان دهنده سطح پایین
YELLOW LED (HIGH)	نشان دهنده سطح بالا
9.5-9.5 cm	ابعاد جعبه(قطر - ارتفاع)
G 1.5"	اندازه مهره
304 STAINLESS STEEL	جنس میله
آلومینیوم	جنس بدنه