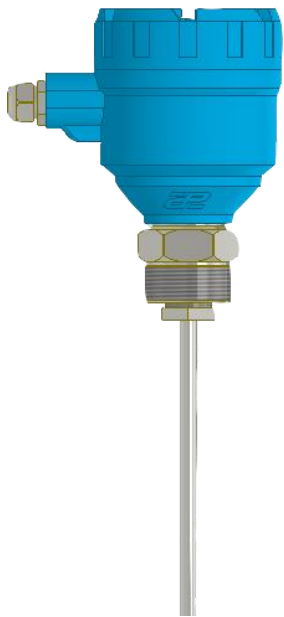


سنسورهای کنترل سطح خازنی با خروجی پیوسته 0-10V و 4-20mA (CLM)



این سنسورها بمنظور تشخیص وجود مواد پودری ، دانه دانه و مایعات که در مخازن فلزی انباشته می شود ، مورد استفاده قرار میگیرد و بر اساس ظرفیت خازنی بوجود آمده بین پروب سنسور و بدنه فلزی مخزن و تغییر آن در اثر وجود مواد کار می کنند . این سنسور بصورت خروجی 0-10V یا 4-20mA یا هر دو باهم قابل تولید است .

بوسیله یک پوش باتون و دو LED موجود روی مدار ، خروجی سنسور در نقاط مینیمم و ماکزیمم برای مقادیر 0-10V یا 4-20mA بصورت کاملا هوشمند قابل تنظیم است .

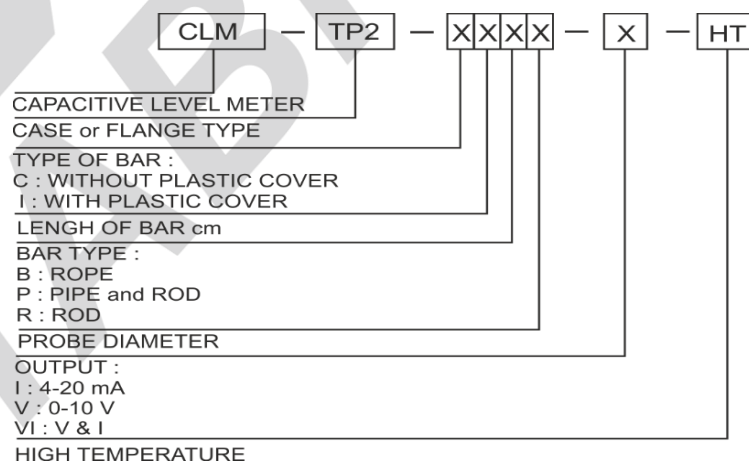
این سنسورها در دو نوع با پروب دارای روکش عایق (I) برای مواد با هدایت الکتریکی بالا مانند : آب و اکسید آهن و اکسید آلومینیوم و... پروب بدون روکش عایق (C) برای مواد با هدایت الکتریکی پایین مانند: گچ و سیمان و انواع روغن و... تولید می شوند .

طول میله (نوع R) می تواند به سفارش مشتری بین ۱۰ تا ۱۲۰ سانتی متر تولید شود . برای طولهای بیشتر از سیم بوکسل (نوع B) استفاده می شود . برای اندازه گیری مایعات پاک و بدون آلودگی (مانند بنزین ، گازوئیل ، انواع روغن و ...) از حالت لوله و میله هم مرکز بصورت تودرتو (نوع P) استفاده می شود که با پرو خالی شدن مایع داخل لوله خروجی سنسور تغییر می یابد . در این حالت سنسور در کلیه مخازن فلزی یا پلاستیکی قابل استفاده می باشد . قدرت تفکیک (ریزولوشن) این سنسور ۰.۰۰۱ طول میله می باشد .

مشخصات فنی

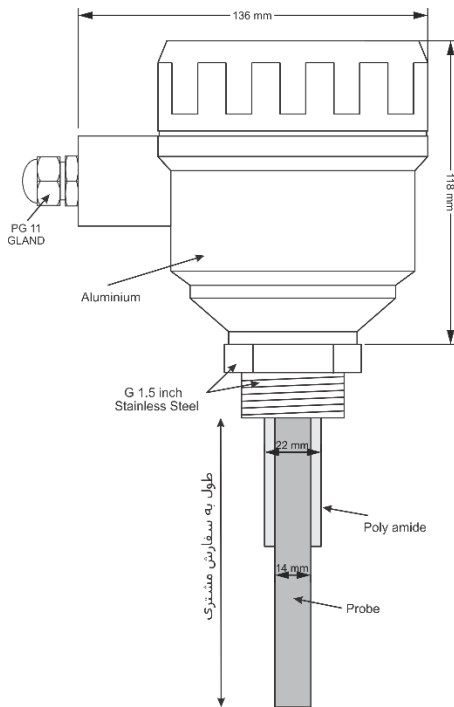
IP67	کلاس حفاظتی پراب	15~30 VDC	محدوده ولتاژ تغذیه
G 1 1/2 "	اندازه مهره	0.5W	توان مصرفی
304 STAINLESS STEEL	جنس میله	470 Ω	ماکزیمم مقاومت بار برای خروجی 4~20mA
aluminum	جنس بدنه	4.7 kΩ	مینیمم مقاومت بار برای خروجی 0~10 VDC
aluminum	جنس هیت سینک سنسور حرارت بالا	-20 ~ +100 °C	حرارت مجاز داخل مخزن برای کد بدون HT
PA or PU	جنس روکش عایق	-20 ~ +180 °C	حرارت مجاز داخل مخزن برای کد HT
304 STAINLESS STEEL	جنس سیم بوکسل	-20 ~ +80 °C	حرارت مجاز کیس سنسور در تمام مدلها
±%5	حداکثر خطای خطی بودن	10 bar	ماکزیمم فشار مخزن
±%3	حداکثر خطا در تغییرات دما	IP 66	کلاس حفاظتی بدنه

راهنمای کد گذاری :



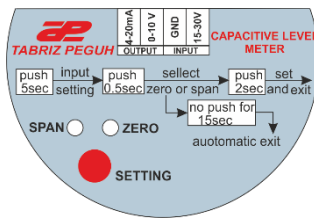
نوع میله ای

short probe , rod type



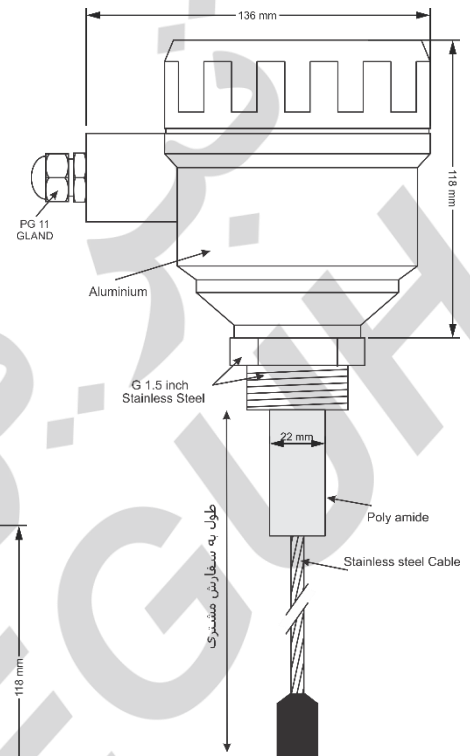
پانل سنسور

Sensor panel



نوع سیم بکسلی برای طول پراب بلند

Long probe , rope type



نوع حرارت بالا

High temperature type

