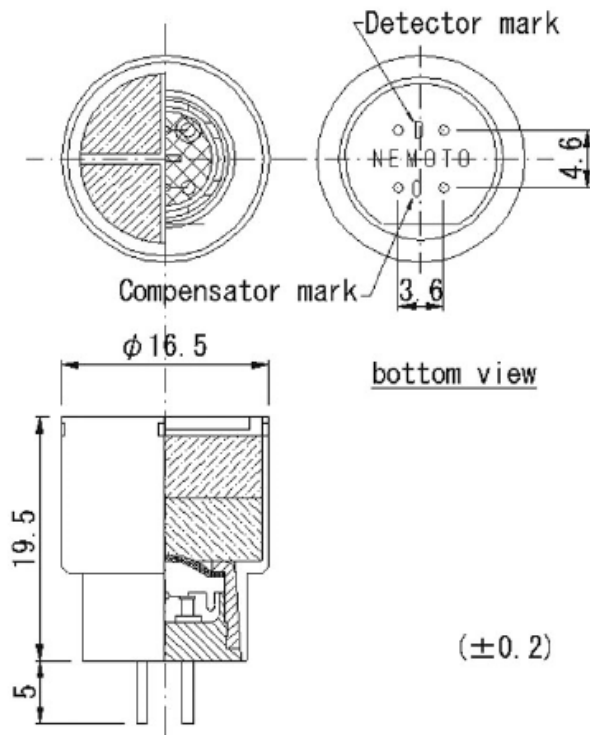


NAP-50AF

NAP-50AF 是针对恶劣环境应用最新开发的传感器。这个传感器在 NAP-50A 上加了层过滤膜。实际的灵敏度要比 NAP-50A 低 10%，但是对有机硅化合物的抗性比 NAP-50A 更卓越。



目标气体和侦测范围

气体		侦测范围
甲烷	CH ₄	0.05~5% (0.05~2%)
乙烷	C ₂ H ₆	0.05~3.2% (0.05~1.5%)
氢气	H ₂	0.05~4% (0.05~1.5%)
碳氢化合物	C _n H _{2n+2}	1~100% LEL (1~50% LEL)

备注：() 是高精度的侦测范围

具体参数

项目	参数
供电电压	2.5 ± 0.25V DC 2.5 ± 0.25V AC(50~60Hz)
电流 (2V 供电)	DC 150 ~ 170mA AC 150 ~ 170mA (50~60Hz)
环境温度	操作 -10~50° C 存储 -10~50° C
环境湿度	操作 <95% RH 存储 <99% RH(非冷凝)

气体灵敏度参数

气体&浓度	输出电压
在空气中输出	-35~35mV
甲烷 4000ppm	9~17mV
氢气 4000ppm	8~21mV