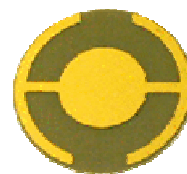


Monitorovací krystaly



Typické aplikace

Měření tloušťky nanášených tenkých vrstev (vakuové napařování a naprašování),
měření rychlosti růstu tenkých vrstev. Senzory povrchové změny hmotnosti - vysoce citlivé mikrováhy.

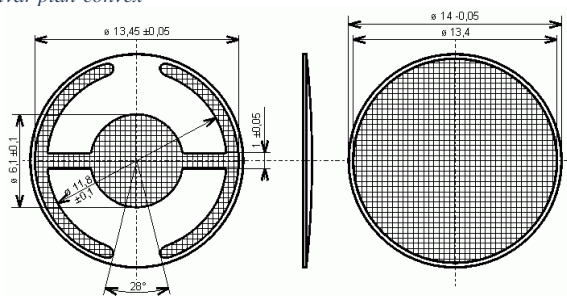
Typická specifikace

Typ	Křemenný krystalový monitor		
Kmitočtový rozsah	4990 kHz \pm 20 kHz	5970 kHz \pm 20 kHz	10000 kHz \pm 20 kHz
Rozsah pracovních teplot	+15 ... +55 °C	+20 ... +125 °C	+15 ... +30 °C
Teplotní stabilita kmitočtu	$\pm 5 \times 10^{-6}$	$\pm 40 \times 10^{-6}$	$\pm 5 \times 10^{-6}$
Ekvivalentní sériový odpor	20 Ω max.	20 Ω max.	30 Ω max.
Pokovení	Cr+Au, Cr+Ag, Au, Ag Model 1 nebo 2	Cr+Au, Cr+Ag, Au, Ag Model 3	
Budící výkon	100 μ W max.		

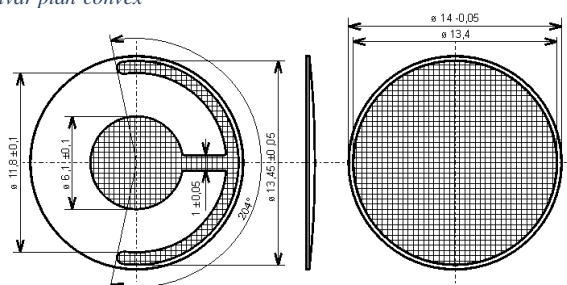
Další parametry (např. jmenovitý kmitočet, rozměry, materiál a tvar elektrod) je možné s námi konzultovat

Vnější rozměry [mm]

- Model 1 - tvar plan-convex



- Model 2 - tvar plan-convex



- Model 3 - tvar plan-plan

