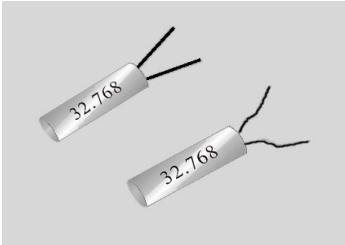
auris-GmbH
electronic components & logistic

Hefehof 8
D-31785 Hameln

TC-206A / B



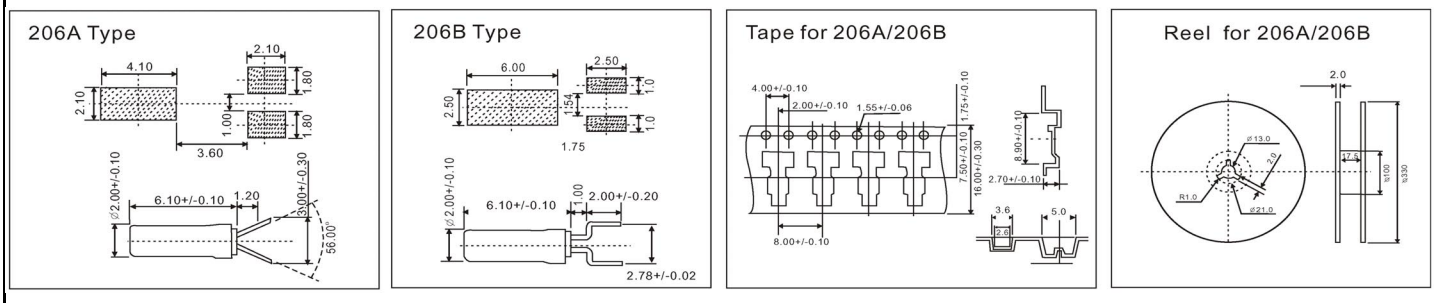
Features/Merkmale

- Cylindrical Enclosures with Mounting Clips/
  Cylindrisches Gehäuse mit Befestingskappe
- Surface Mount Pick & Place/SMD Produkt
- High Performance/Cost Ratio/
  gutes Preis-Leistungs Verhältnis

Specifications/Spezifikationen				
		Symbol	TC-206A / B	*Remarks/Bemerkungen*
Frequency range/Frequenz		f	30,000kHz ~ 200,00KHz	Standard
		f	30kHz - 200kHz	Available/verfügbar
Frequency tolerance (std.),Ta=25°C / Frequenztoleranz		Δf/f	± 20ppm ~ ± 100PPM	On request/auf Anfrage
Load capacitance/Lastkapazität		C_L	6,0pF ~ 12,5pF (Std)	Available/verfügbar 6pf - ∞
Temperature coefficient / Temperaturkoeffizient		a	- 0,04 x 10^{-6}/°C^2	max
Temperature range/ Temperaturbereich	Storage Temp./Lagertemp.	T_{STG}	-20°C - +70°C / -55°C - +125°C	
	Operating Temp./Arbeitstemp.	T_{OPR}	-10°C - +60°C / -40°C - +85°C	Standard
Drive Level	Maximum drive level	M_{DL}	1µW max	-55°C - +125°C
	Recommended drive level	R_{DL}	-	
Series resistance/Serienwiderstand		R_1	40KΩ max	As Per Table/siehe Tabelle
Shunt capacitance/Statische Kapazität		C_0	2,0pF	max
Dynamic capacitance/dynamische Kapazität		C_1	4,0fF	max
Insulation resistance/Isolationswiderstand		IR	500MΩ	Minimum
Aging/Alterung		Δf_A	± 5PPM/Year/Jahr	max

Resistance of series Resonance (ESR), Serienwiderstand						
Frequency/Frequenz (MHz)	*Mode/Schwingung*	*Ohm*		*Frequency/Frequenz (MHz)*	*Mode/Schwingung*	*Ohm*
32kHz ≤ f < 40kHz	Fund	40K max		70kHz ≤ f < 100kHz	Fund	22k max
40kHz ≤ f < 60kHz	Fund	30K max		100kHz ≤ f < 200kHz	Fund	20k max
60kHz ≤ f < 70kHz	Fund	25k max				

Drawing/Zeichnung



Dimensions/Abmessungen in mm

Remarks/Bemerkungen:
All specifications subject to change without notice. / Wir behalten uns vor Daten ohne Mitteilung zu ändern