

## AQO 08

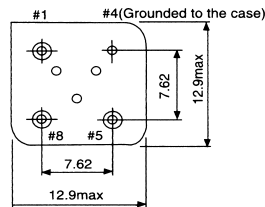
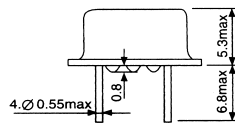
### Features/Merkmale

- Standard 8 Pin DIL/Standard 8 Pin Gehäuse
- Low Cost to Performane/Gutes PreisLeistungsverhältnis
- 3,3 Volt Available/3,3 Volt verfügbar
- Tolerance and Stability to  $\pm 25\text{ppm}$ /  
Toleranzen bis zu  $\pm 25\text{ppm}$



Specifications/Spezifikationen					
		TTL	HCMOS	TTL/CMOS	Remarks/Bemerkungen
Frequency range/Frequenz		1MHz-100MHz	0,5MHz-80MHz	1MHz-80MHz	
Frequency Stability		$\pm 25\text{PPM}, \pm 50\text{PPM}, \pm 100\text{PPM}$			Please specify/Bitte angeben
Operating Temp./Arbeitstemp.		$-0^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}/-20^{\circ}\text{C} - +85^{\circ}\text{C}$			
Storage Temp./Lagertemp.		$-55^{\circ}\text{C} - +125^{\circ}\text{C}$			
Input/ Eingang	Voltage/Spannung	3V - 5V			Please specify/Bitte angeben
	Current/Strom	1-2MHz 20mA	1-23MHz 30mA	1-23MHz 30mA	max
		3-31MHz 35mA 32-100MHz 45mA	24-80MHz 40mA	24-80MHz 40mA	max
Output Symmetry/Ausgangs Symmetrie		40% - 60%(1.4V)	40%-60%(1/2V <sub>DD</sub> )		
Output/ Ausgang	Rise and Fall Time/ Anstiegs und Abfallzeiten	15nS(1-8MHz)	10nS (0,5-23MHz)		
		10nS(9-31MHz)	6nS (24-80MHz)		
		6nS(32-100MHz)			
	Logic"0"Level	0,4V(1-31MHz) 0,5V(32-100MHz)	0,4V(10%V <sub>DD</sub> )		max max
Logic"1"Level		2,4Vmin	4,5V(90%V <sub>DD</sub> )min		
Output Load		1-10TTL	CL=15PF	15PF/1-10LSTTL	

### Drawing/Zeichnung



PIN	Connection
#1	NC/control
#7	GND
#5	Output
#8	+VDD

Dimensions/Abmessungen in mm

### Remarks/Bemerkungen:

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