

Schwingquartze im Halter UM1-SMD auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar!

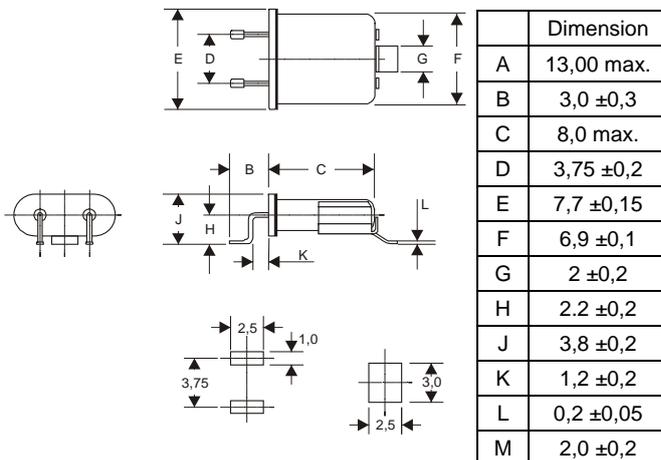
Gehäusetype Gull-Wing 1U	UM1-SMD			
Frequenzbereich	3,759545 - 50 MHz	26 - 100 MHz	60 - 150 MHz	150 - 200 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. Oberton AT	5. Oberton AT	7. Oberton AT
Abgleichtoleranz bei +25°C	±30 ppm			
Betriebstemperaturbereich	-10 ... +60°C standard, andere auf Anfrage			
Temperaturtol. im Betriebstemperaturbereich	±50 ppm standard, engere Toleranzen auf Anfrage			
Temperaturbereich der Betriebsfähigkeit	-40 ... +85°C (-55 ... +125°C auf Anfrage!)			
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1nW bis 1mW auf Anfrage!			
Serienresonanzwiderstand (ESR) Rs gemessen bei Serienresonanz (maximale Werte)	3,579545-7,999 MHz: 120 Ω 8,000-9,999 MHz: 80 Ω 10,000-17,999 MHz: 40 Ω 18,000-50,00 MHz: 30 Ω	45 Ω	100 Ω	30 Ω
Standardfrequenzen	auf Anfrage!			
Lastkapazität	8 pF bis Serienresonanz			
Alterung	±5 ppm / Jahr standard, bis ±1 ppm / Jahr möglich			
statische Kapazität C ₀	7 pF max.			
Ziehbarkeit	kundenspezifisch auf Anfrage, Angabe in ±ppm von CL=12pF...18pF			
Qualitätssicherungssystem	QS-9000			
Hersteller	Hong Kong X'tals			
RoHS	konform, bleifrei ab Produktionsdatum August 2004			

Bestemp lung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	16,3840a7
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (6 = 2006, 7 = 2007, 0 = 2010 ...)		a7 = KW27/07

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.:

**Quartz 40.960000 MHz¹⁾ UM1-SMD²⁾
30/50/20/22³⁾ GT⁴⁾ gegurtet⁵⁾**

- 1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz
- 2) Gehäuse UM1-SMD
- 3) hier sind - durch Schrägstriche getrennt - die *Abgleichtoleranz* (ppm bzw. 10⁻⁶), max. zulässige *Toleranz im Betriebstemperaturbereich*, der *Betriebstemperaturbereich* und die *Lastkapazität* bestimmt:
30 ... ±30 ppm bei +25°C
50 ... ±50 ppm im Betriebstemperaturbereich
20 ... -20...+70°C; nur die untere Grenztemperatur angegeben, der Temperaturgang ist symmetrisch um +25°C bzw. bei unsymmetrischem Bereich die untere und obere Grenztemperatur z.B. **/-40+85/**
22 ... Lastkapazität C_L = 22 pF; **S** bedeutet Serienresonanz (C_L = ∞)
- 4) **GT ...** Grundton; (entfällt bis 30 MHz, Grundton ist Standard!) **3.OT ...** 3. Oberton, usw.
- 5) Option gegurtet (Tape on Reel)



alle Abmessungen in mm