

## SM Schwingquartze Serie P5 8x4,5mm auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar

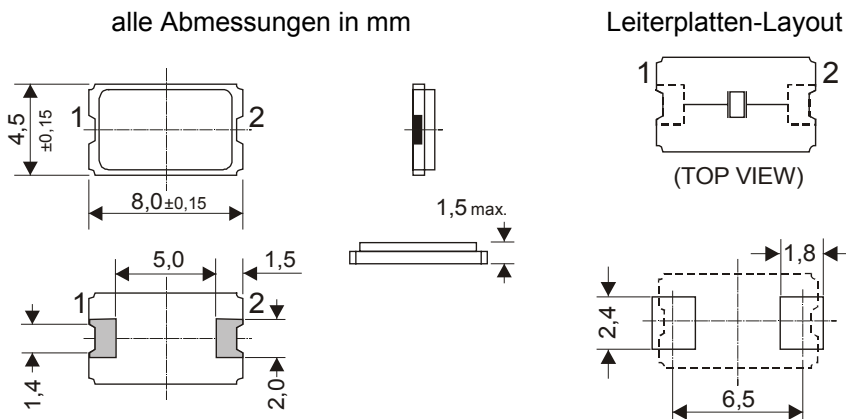


Gehäusetype	8x4,5mm C9 mit 2 Löt pads	
Frequenzbereich	6 - 50 MHz	26 - 80 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. Oberton (AT-Schnitt)
Abgleichtoleranz bei +25°C	± 30 ppm Standard, andere auf Anfrage	
Betriebstemperaturbereich (BTB)	-10 ... +60°C Standard, andere auf Anfrage	
Temperaturtoleranz im BTB	± 50 ppm Standard, andere auf Anfrage	
betriebsfähig im Temperaturbereich	-40 ... +85°C	
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1 nW bis 1mW auf Anfrage!	
max. Serienresonanzwiderstand	6 - 8 MHz	150 Ω
	8 - 9 MHz	100 Ω
	9 - 10 MHz	60 Ω
	10 - 11 MHz	50 Ω
	11 - 13 MHz	40 Ω
	13 - 50 MHz	30 Ω
Standardfrequenzen	auf Anfrage!	
Lastkapazität	8 pF - Serienresonanz	
Alterung	± 5 ppm / Jahr max.	
statische Kapazität C <sub>0</sub>	7 pF max.	
Ziehbarkeit	auf Anfrage	
Qualitätssicherungssystem	QS-9000	
Hersteller	Hong Kong X'tals	
RoHS	konform, bleifrei	

Bestempfung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	14,7456H4
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (8 = 2008, 9 = 2009, 1 = 2011, ...)		H9 = KW08/2009

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.: **Quartz 36,000000 MHz<sup>1)</sup> P5 30/50/20/10<sup>2)</sup> GT<sup>3)</sup> gegurtet<sup>4)</sup>**

- 1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz
- 2) hier sind - durch Schrägstriche getrennt - die *Abgleichtoleranz* (ppm bzw. 10<sup>-6</sup>), 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, Temperaturgang ist symmetrisch um +25°C bzw. bei unsymmetrischem Bereich die untere und obere Grenztemperatur z.B. /-40+85/**  
**10 ... Lastkapazität C<sub>L</sub> = 30 pF; S bedeutet Serienresonanz (C<sub>L</sub> = ∞)**
- 3) **GT ... Grundton** (entfällt bis 30 MHz, Grundton ist Standard!) **3.OT** bedeutet 3. Oberton
- 4) Option: z.B. gegurtet (Tape on Reel)



Aufbau:  
Bodenteil - Keramik  
Deckel - Keramik