

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

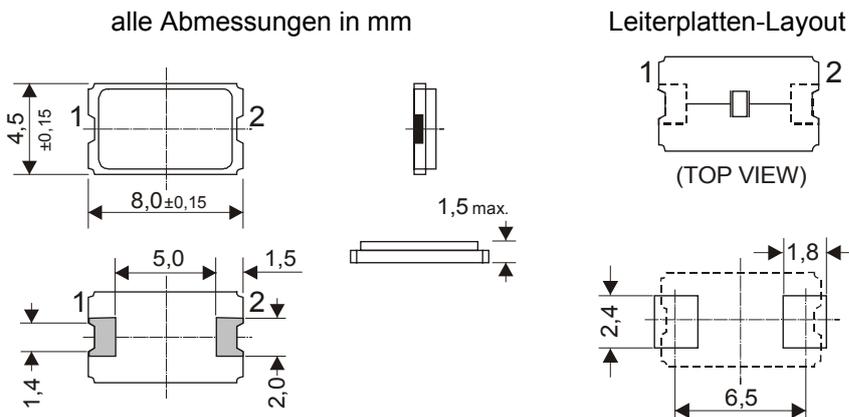


| | | |
|------------------------------------|--|-------------------------|
| Gehäusetype | 8x4,5mm C9 mit 2 Löt pads | |
| Frequenzbereich | 6 - 50 MHz | 26 - 80 MHz |
| Schwingungsart | Grundton (AT) | 3. Oberton (AT-Schnitt) |
| Abgleichtoleranz bei +25°C | ± 30 ppm Standard, andere auf Anfrage | |
| 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 ₀ | 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 MHz¹⁾ P5 30/50/20/10²⁾ GT³⁾ gegurtet⁴⁾**

- 1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz
- 2) 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, Temperaturgang ist symmetrisch um +25°C bzw. bei unsymmetrischem Bereich die untere und obere Grenztemperatur z.B. /-40+85/
10 ... Lastkapazität C_L = 30 pF; S bedeutet Serienresonanz (C_L = ∞)
- 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