

SM Schwingquartze Serie P3 5,0x3,2mm auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar



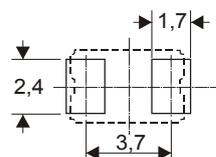
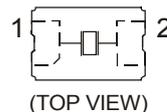
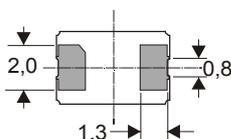
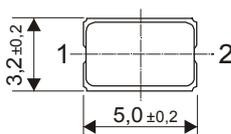
Gehäusetype	P3 Keramik/Glas-Fritte 5,0x3,2mm mit 2 Löt pads
Frequenzbereich	8 - 50 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)
Abgleichtoleranz bei +25°C	±30 ppm Standard, andere auf Anfrage
Betriebstemperaturbereich (BTB)	-10 ... +60°C Standard, andere auf Anfrage
Temperaturtoleranz im BTB	±50 ppm Standard, andere auf Anfrage
betriebsfähig im Temperaturbereich	-40 ... +85°C
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1 nW bis 1mW auf Anfrage!
max. Serienresonanzwiderstand	8 - 14 MHz 150 Ω
	14 - 20 MHz 120 Ω
	20 - 26 MHz 100 Ω
	26 - 50 MHz 60 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 (0 = 2010, 1 = 2011, 2 = 2012, ...)		H2 = KW08/2012

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.:	Quartz 36,000000 MHz¹⁾ P3 30/50/20/10^{2) 3)} gegurtet⁴⁾
1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz	
2) hier sind - durch Schrägstriche getrennt - die <i>Abgleichtoleranz</i> (ppm bzw. 10 ⁻⁶), max. zulässige <i>Toleranz im Betriebstemperaturbereich</i> , der <i>Betriebstemperaturbereich</i> und die <i>Lastkapazität</i> 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, Grundton ist Standard!) 3.OT bedeutet 3. Oberton, bei P3 nicht verfügbar	
4) Option: z.B. gegurtet (Tape on Reel)	

alle Abmessungen in mm

Leiterplatten-Layout



Aufbau
Bodenteil: Keramik
Deckel: Keramik
Verschluß: Glas-Fritte