

# Quarze

## C9140

Uhren- und Stimmgabel-Quarze

## C9140 Uhren- und Stimmgabel-Quarze

Artikel	Artikelbezeichnung	PE
QK032L6	Uhrenquarz 32,768kHz 2x6mm 15ppm	H
QK032	Uhrenquarz 32,768kHz 3x8mm 10ppm	H
QK032-SMD	Uhrenquarz 32,768kHz 20ppm SMD	H

## QK032L6, QK032

### Technische Daten

Frequenz:	32.768 kHz
Frequenztoleranz ( $T_U = +25\text{ °C}$ )	QK032L6: $\pm 15\text{ ppm}$ QK032: $\pm 10\text{ ppm}$
Temperaturkoeffizient, max.:	-0,04 ppm / °C <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich:	-10 ... +60 °C
Lagertemperaturbereich:	-20 ... +70 °C
Isolationswiderstand, min.:	500 M $\Omega$
Belastung, max.:	1,0 $\mu$ W
Alterung ( $T_U = +25\text{ °C}$ ), max.:	$\pm 3\text{ ppm / Jahr}$
Lötwärmebeständigkeit:	280 °C; 5s
Schockbeständigkeit, max.:	$\pm 5\text{ ppm}$

	QK032L6	QK032
Shunt-Kapazität, max.:	0,8 pF	0,9 pF
Belastungskapazität:	12,5 pF	10 pF
Serienwiderstand, max.:	50 k $\Omega$	35 k $\Omega$

### Abmessungen

	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	B [mm]
QK032L6	6,0 max.	4,0 max.	∅ 2,0 max.	∅ 0,2	0,7
QK032	8,0 max.	9,0 min.	∅ 3,1 max.	∅ 0,3	1,1

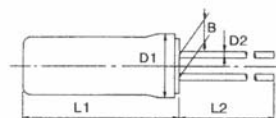
## QK032L6



## QK032



### Abmessungen



## QK032-SMD

### Technische Daten

Frequenz:	32.768 KHz
Frequenztoleranz ( $T_U = +25\text{ °C}$ ):	$\pm 20\text{ ppm}$
Temperaturkoeffizient, max.:	-0,04 ppm / °C <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich:	-40 ... +85 °C
Lagertemperaturbereich:	-55 ... +125 °C
Isolationswiderstand, min.:	500 M $\Omega$
Belastung, max.:	1,0 $\mu$ W
Shunt-Kapazität, typ.:	0,85 pF
Serienwiderstand, max.:	50 k $\Omega$
Alterung ( $T_U = +25\text{ °C}$ ), max.:	$\pm 3\text{ ppm / Jahr}$
Lötwärmebeständigkeit:	

bis 3 Min.:	< 230 °C
bis 10 s:	> 260 °C

Schockbeständigkeit, max.:  $\pm 5\text{ ppm}$

### Lieferangaben

Mindestabnahme: 1 VPE = 10 Stück

## QK032-SMD

