

KTY Silizium-Temperatursensoren

Beschreibung



Beschreibung

Bei Silizium-Sensoren der KTY-Baureihe handelt es sich um Bauelemente mit einer Halbleiterschicht. Sie besitzen einen positiven Temperaturkoeffizienten, weisen im Gegensatz zu Kaltleitern jedoch eine relativ lineare Kennlinie auf. Beim Handling oder bei der Verarbeitung von KTY-Sensoren ist zwingend zu beachten, dass diese gegen elektrostatische Aufladungen empfindlich sind und hierdurch in ihrem Langzeitverhalten geschädigt werden können.

Technische Daten

KTY Silizium-Temperatursensoren	
Typ	KTY 81-110
Gehäuse	TO92
Temperaturbereich	-50...+150 °C
Toleranz	±1 %
Grund-Widerstand	(R_{25}) 1000 Ω
Ansprechzeit	ca. 2 s

KTY Silizium-Temperatursensoren	
Typ	KTY 81-210
Gehäuse	TO92
Temperaturbereich	-50...+150 °C
Toleranz	±1 %
Grund-Widerstand	(R_{25}) 2000 Ω
Ansprechzeit	ca. 2 s

Bestellnummern

Artikel	Artikelnummer
Temperatursensor KTY81-110	0365 0028
Temperatursensor KTY81-210	0365 0020

Weitere Informationen im Internet unter:
www.bb-sensors.com

Die Produktspezifikationen der KTY 81-Serien finden Sie unter www.nxp.com