

KTY Silizium-Temperatursensoren

Beschreibung



Technische Daten

KTY Silizium-Temperatursensoren

Typ	KTY 81/110
Gehäuse	TO92
Temperaturbereich	-55...+150 °C
Toleranz	±1 %
Grund-Widerstand	(R_{25}) 1000 Ω
Ansprechzeit	ca. 2 s

KTY Silizium-Temperatursensoren

Typ	KTY 81/210
Gehäuse	TO92
Temperaturbereich	-55...+150 °C
Toleranz	±1 %
Grund-Widerstand	(R_{25}) 2000 Ω
Ansprechzeit	ca. 2 s

KTY Silizium-Temperatursensoren

Typ	KTY 81/122
Gehäuse	TO92
Temperaturbereich	-55...+150 °C
Toleranz	±1 %
Grund-Widerstand	(R_{25}) 1010 Ω
Ansprechzeit	ca. 2 s

KTY Silizium-Temperatursensoren

Typ	KTY 81/121
Gehäuse	TO92
Temperaturbereich	-55...+150 °C
Toleranz	±1 %
Grund-Widerstand	(R_{25}) 1010 Ω
Ansprechzeit	ca. 2 s

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.

Bestellnummern

Artikel	Artikelnummer
Temperatursensor KTY81-110	0365 0028
Temperatursensor KTY81-210	0365 0020
Temperatursensor KTY81-122	0365 0015
Temperatursensor KTY81-121	0365 0038

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