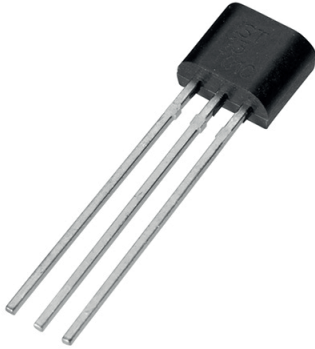


KTY Silizium-Temperatursensoren

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.

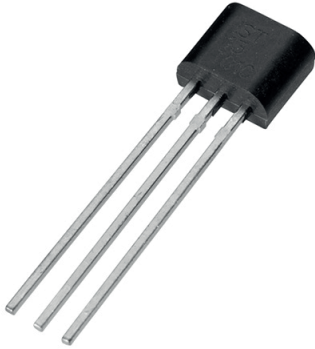
Bestellnummern

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

KTY silicium temperature sensors

Description



Description

The silicium-sensors of the series KTY are elements with a semiconductor layer.

They have a positiv temperature-coefficient but possess in opposition to PTC thermistors a relatively linear characteristic.

If you handle or treat the KTY-sensors, please mind that they are sensitive against electrostatic charge and could thus be damaged in their long-term behavior.

Technical data

KTY silicium temperature sensors	
Type	KTY 81/110
Housing	TO92
Temperature range	-55...+150 °C
Tolerance	±1 %
Ground-Resistance	(R_{25}) 1000 Ω
Response time	ca. 2 s

KTY silicium temperature sensors	
Type	KTY 81/210
Housing	TO92
Temperature range	-55...+150 °C
Tolerance	±1 %
Ground-Resistance	(R_{25}) 2000 Ω
Response time	ca. 2 s

KTY silicium temperature sensors	
Type	KTY 81/122
Housing	TO92
Temperature range	-55...+150 °C
Tolerance	±1 %
Ground-Resistance	(R_{25}) 1010 Ω
Response time	ca. 2 s

KTY silicium temperature sensors	
Type	KTY 81/121
Housing	TO92
Temperature range	-55...+150 °C
Tolerance	±1 %
Ground-Resistance	(R_{25}) 1010 Ω
Response time	ca. 2 s

Ordering numbers

Article	Articlenumber
Temperature sensor KTY81-110	0365 0028
Temperature sensor KTY81-210	0365 0020
Temperature sensor KTY81-122	0365 0015
Temperature sensor KTY81-121	0365 0038

You can find product specifications of the KTY 81-series at www.nxp.com