

Siehe Gefährdungsbeurteilung

- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
- ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
- ! Sicherheitsbelehrung
- ! Theorie / Fachkunde

## Messung 14

Widerstandsmessung am NTC  
Heißleiter Temperaturfühler

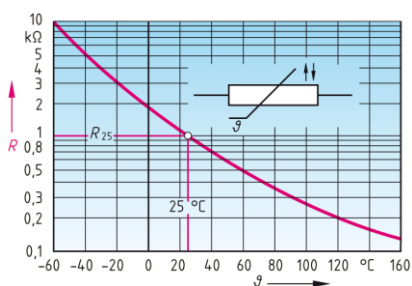
Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Wiederholung 9.2 Halbleiter

### 9.2.2 Heißleiter NTC Widerstand



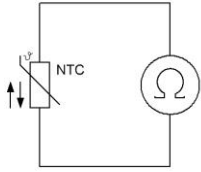
Fremderwärmter Heißleiter

Tabelle: Anwendungen von Heißleitern	
Eigenerwärmt	Fremderwärmt
<p>Christbaum-Beleuchtung</p>	<p>Temperaturmessung</p>
<p>Relais-Anzugsverzögerung</p>	<p>Temperaturkompensation</p>

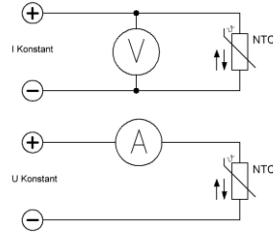
Anwendungsbeispiele für fremderwärmte Heißleiter

Eigenerwärmte Heißleiter

Anwendungsbeispiele für eigenerwärmte Heißleiter



Steckbauelement passt direkt in  
das Messgerät  
Messung 1 Raumtemperatur  
Widerstandwert  
Messung 2 Finger auf Pille  
Widerstandswert



Verweis auf das Ohmsche Gesetz, wenn U Konstant ist I umgekehrt zum Widerstand  
Verweis auf das Ohmsche Gesetz, wenn I Konstant ist U proportional zum Widerstand