

# KALTLEITER - PTC

Nennansprechtemperatur:

60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130,  
 140, 145, 150, 155, 160, 170, 180,



NETTOPREISE €/Stk	1 bis 9	10 bis 49	50 bis 99	ab 100 Stk.
Drillinge	3,64	3,12	2,60	2,08

Drillingskaltleiter:

Lagerware

Zwillings -und Einzelkaltleiter:

auf Anfrage

Farbcode:

60°C	weiß/grau	130°C	blau/blau
70°C	weiß/braun	140°C	weiß/blau
80°C	weiß/weiß	145°C	weiß/schwarz
90°C	grün/grün	150°C	schwarz/schwarz
100°C	rot/rot	155°C	blau/schwarz
110°C	braun/braun	160°C	blau/rot
120°C	grau/grau	170°C	weiß/grün
		180°C	weiß/rot

## PT 100

### Meßwiderstände mit Platin-Fühlern

Wicklungstemperaturüberwachung und Oberflächenmessung mit Platin-Fühler

#### Allgemeine Hinweise

Der Platin-Fühler wird als Meßwiderstand für hochgenaue Temperaturmessungen, bzw. -Überwachungen in allen Anwendungsbereichen eingesetzt, wo Meßfehler weitgehend auszuschalten sind. Die streng lineare Abhängigkeit des Widerstandes von der Temperatur vereinfacht den Einsatz von elektronischen Auswertungen. Die Präzision des Meßfühlers läßt z. B. die universelle Nutzung zur Temperaturüberwachung mit Grenzwertschaltungen in Lagern, Maschinen, Motoren- und Transformatorenwicklungen, Anlagen etc. zu.

#### Anwendung

Temperaturüberwachung an Lagern, an Stromschienen, an Maschinenteilen und in Wicklungen

#### Funktionsprinzip

Der Platin-Fühler ist ein temperaturabhängiges Bauelement. Steigt die Temperatur, so steigt auch der Widerstand des Platin-Fühlers linear an.

#### Vorteile des Fühlers

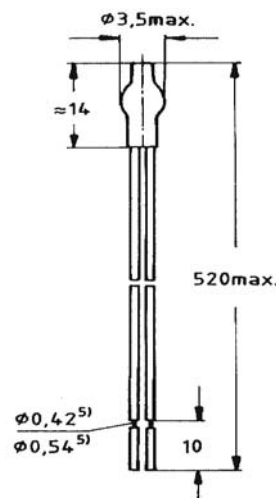
- Sehr genaue Messung: Meßtemperatur  $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Sehr gute Linearität der Temperatur-Widerstands-Kennlinie
- Geringe Masse
- Schnelle Ansprechzeit

Schaltung: Standard: 2-Leiter

Zuleitung: AWG 24, Cu-Litze versilbert, teflonisoliert

Standardfarbe: rot/schwarz

Standardlänge: 500mm  $\pm 1\%$



PREIS á € 9,90

Bei größeren Stückzahlen bitte Preis anfragen !!!