

KALTLEITER - PTC

Nennansprechttemperatur: in °C

60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130,
 140, 145, 150, 155, 160, 170, 180, 190



NETTOPREISE €/Stk	1 bis 9	10 bis 49	50 bis 99	ab 100 Stk.
Drillinge	4,50	3,90	3,50	2,60

Drillingskaltleiter:

Lagerware

Zwilling -und Einzelkaltleiter:

auf Anfrage (Einzelkaltleiter kleine Mengen am Lager)

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
190°C	Blau/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

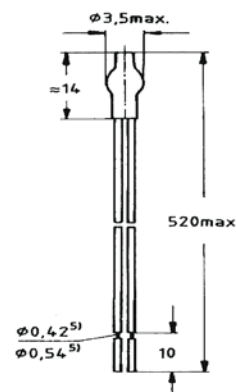
Temperaturüberwachung an Lagern, an Stromschienen, an Maschinenteilen und in Wicklungen

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



PT 100 2L 500mm á € 13,50

PT 100 3L 600mm á € 15,50

PT 100 2L 1000mm á € 16,00

Schaltung: Standard: 2-Leiter 2L möglich
 auch 3 Leiter 3L

Zuleitung: AWG 24, Cu-Litze versilbert, teflonisoliert

Standardfarbe: rot/schwarz

Standardlänge: 500mm $\pm 1\%$

Bei größeren Stückzahlen bitte Preis anfragen !!!