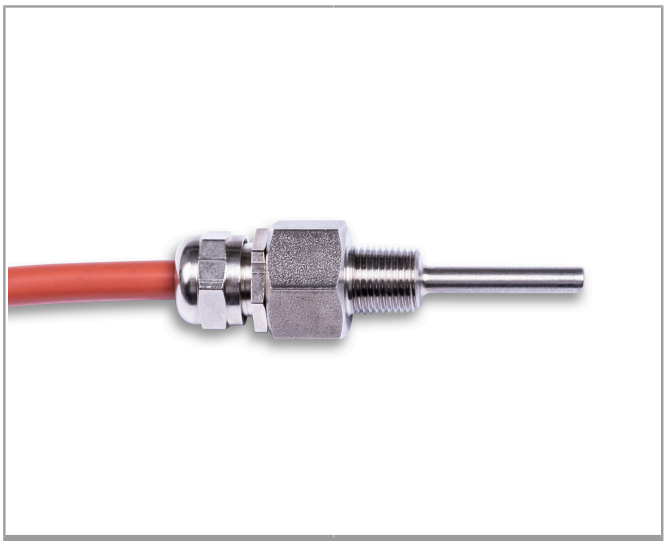
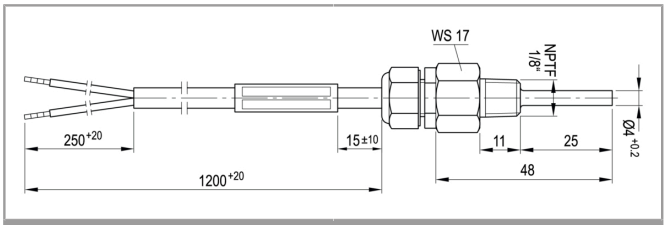
PTC Einschraubsensor

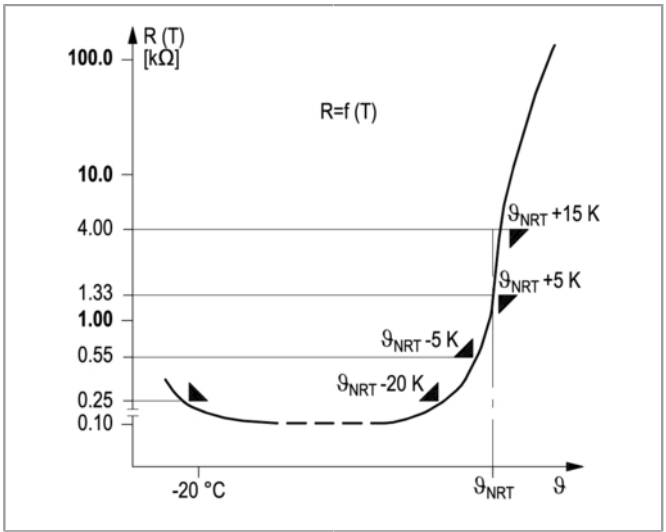


PTC Einschraubsensor

Abbildung ähnlich. Lieferumfang kann abweichen.



Maße in mm



Kennlinie

Anwendung

PTC Einschraubsensoren nach DIN VDE V 0898-1-401 werden zum Schutz elektrischer Maschinen gegen thermische Überlastung eingesetzt.

Funktionsbeschreibung

KRIWAN PTC Einschraubsensoren mit gleichen oder unterschiedlichen Nennansprechtemperaturen können auch in Serie geschaltet werden.

Dadurch ist es möglich unterschiedliche Grenztemperaturen kostengünstig zu überwachen. Die KRIWAN PTC Einschraubsensoren zeichnen sich durch eine sehr steile R/T Kennlinie aus.

Die konstruktive Ausführung ist auf eine geringe thermische Trägheit optimiert.

Technische Daten

Max. Betriebsspannung U_{max}	30 V
Nennansprechtemperatur	110 °C
Toleranz von ϑ_{NAT}	±5 K
Kaltwiderstand R_{25}	≤100 Ω
Widerstand bei einer Kaltleiter-temperatur von – ϑ_{NAT} -5 K – ϑ_{NAT} +5 K – ϑ_{NAT} +15 K	 ≤550 Ω ≥1330 Ω ≥4 kΩ
Isolationsprüfung	U_{eff} = 1500 V~
Betriebstemperatur T_{oper}	-25 °C ≤ T_{oper} ≤ T_{NAT} +23 K
Schutzart nach EN 60529	IP67
Anschluss – Querschnitt – Mantelisolierung	 2x0,25 mm² SiHF
Betriebsdruck	150 bar
Anzugsdrehmoment	15 Nm
Zulässige Medien	Nicht korrosive Medien, die das Material nicht angreifen. Eine Prüfung wird im Einzelfall empfohlen.
Gehäusematerial	V2A Edelstahl
Abmessungen	Siehe Maße in mm
Prüfgrundlagen	DIN VDE V 0898-1-401

Bestellangaben

PTC Einschraubsensor	**02 D 512 S46**
Weitere Produktinformationen	Siehe www.kriwan.com

KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11

74670 Forchtenberg info@kriwan.com

Germany phone: (+49) 7947 822 0 www.kriwan.com