

W-EYK, Einsteck-Pt-Tempersensor mit Edelstahlgehäuse nach DIN EN 60751

Temperatureinsatzbereich -40 °C bis +500 °C

- Pt-Sensor gekapselt in einem Edelstahlgehäuse
- Glasfaserisolierte Anschlussdrähte für Hochtemperaturanwendungen
- Hohe maximale Betriebstemperatur +500 °C
- Weitgehend beständig gegen Fette, organische und anorganische Basen und Laugen (mittlere Konzentration)

Das formstabile Schutzrohr aus Edelstahl ermöglicht eine einfache Montage in entsprechenden Bohrungen. Einsatzgebiete sind z.B. Temperaturmessungen in Gasen oder HVAC-Anlagen mit erhöhten Temperaturen. Die Messgenauigkeit ist für Temperaturen zwischen 0 °C und 100 °C optimiert.

Nennwiderstand R_0 [Ω]	Toleranzklasse	Bestellnummer
Pt100	F 0.10 (1/3 B)	30500109
Pt1000	F 0.10 (1/3 B)	31500989

Temperaturbereich der Toleranzklasse

Gültigkeit der Klasse F 0.10 (1/3 B) 0 °C bis +100 °C

Temperaturkoeffizient

TK = 3850 ppm/K

Anschlussdraht

Glasseide isoliertes, verdrehtes Kabelpaar aus Nickel
2 x 0.5 mm (24 AWG), 300 mm lang

Innenleitungswiderstand

0,48 Ω /m für jeden Leiter

Gehäuse

Rohr mit geschlossenem Ende, Edelstahl 1.4571 (316 Ti)

Anwendungsbereiche

- HVAC
- Datenaufzeichnung
- Laborinstrumente
- Ofentemperatur
- Hochtemperaturerfassung



Das Bild dient nur zu Illustrationszwecken

W-EYK, Einsteck-Pt-Tempersensor mit Edelstahlgehäuse nach DIN EN 60751

Temperatureinsatzbereich -40 °C bis +500 °C

Eigenschaften

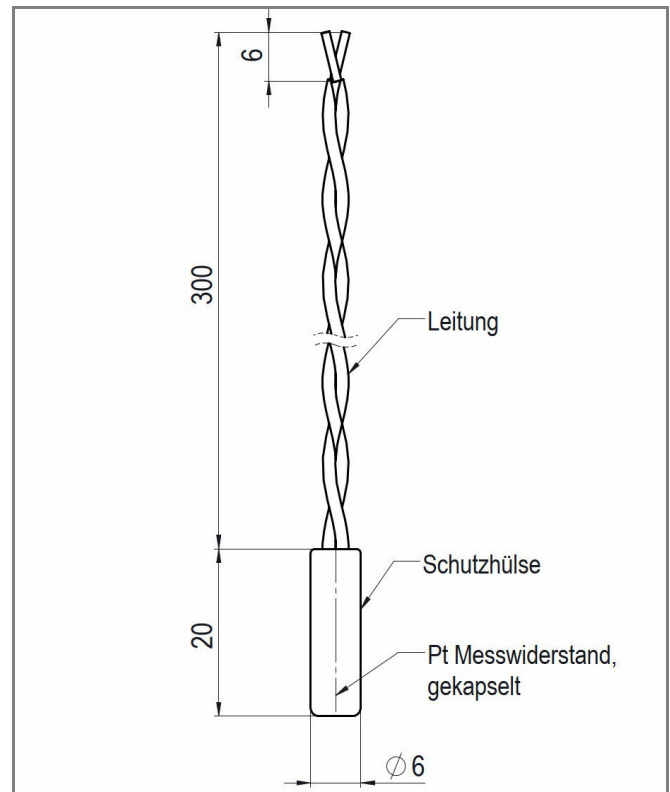
- Korrosionsbeständiges Schutzgehäuse aus Edelstahl
- Hochtemperatur Anschlussdrähte mit Glasseidenisolierung
- Für eine Vielzahl von Temperaturerfassungsanwendungen
- Erhältlich in den Widerstandswerten Pt100 oder Pt1000
- Maximale Betriebstemperatur: +500 °C

Optionen

- Kabellänge
- Widerstandswert
- Stecker

Widerstand vs. Temperaturtabelle

Referenztablette @ www.herae.us/technical-information



Das Bild dient nur zu Illustrationszwecken



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen beschreiben bestimmte technische Merkmale des Produkts, sind jedoch nicht als Qualitätsgarantien zu verstehen oder auszulegen. Darüber hinaus stellen die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen keine stillschweigende oder ausdrückliche Garantie dar, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck oder der Verwendung. Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben zu Messwerten (u. a. Ansprechzeit, Langzeitstabilität, Vibrations- und Schockfestigkeit, Isolationswiderstand und Selbsterhitzung) sind Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen in Tests mit großen Stückzahlen des Produkts ermittelt wurden. Die vom Kunden oder einer anderen Person in einer Produktions-, Test- oder sonstigen Umgebung erzielten Produktergebnisse oder Messungen können je nach den spezifischen Einsatzbedingungen variieren.

Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden festzustellen, ob das Produkt für die von ihm beabsichtigte Verwendung geeignet ist; Heraeus kann insoweit keine Haftung übernehmen. Für den Verkauf der Produkte von Heraeus gelten ausschließlich die Verkaufsbedingungen von Heraeus in ihrer zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen Fassung, die unter www.heraeus.com/gtc abrufbar sind oder auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Änderungen dieses Datenblatts sind vorbehalten.

Heraeus Nexensos USA, ein Geschäftsbereich der Heraeus Epurio LLC, 770 Township Line Road, Suite 300, Yardley, Pennsylvania, USA 19067