

EIGENSCHAFTEN

- Temperaturfühler mit einer Genauigkeit von 0,5 °C (@25 °C).
 - E: Epoxidharz.
 - F: Epoxidharz mit zusätzlicher Ummantelung.
 - S: Stahl.
- Entspricht den CE-Richtlinien.



Abbildung 1. ZACNTC/E/F/S

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN – ZACNTCE

KONZEPT	BESCHREIBUNG
Betriebstemperatur	-30 °C bis +105 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +105 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 % RH
Schutzart	IP67
Thermistorwert (@25 °C)	6,8 kΩ
Beta-Wert (K)	B3977
NTC-Genauigkeit (bei 25 °C)	±0,5 °C
Gewicht	17 g
Gehäusematerial	Epoxidharz
Durchmesser/Länge des Fühlers	Ø 2,5 mm / 7 mm
Kabellänge ¹	3 m
Kabelquerschnitt	0,2 mm² (IEC) / 26 AWG (UL)

¹ Die Gesamtlänge des Kabels kann unter Berücksichtigung der Eigenschaften des Eingangs des anzuschließenden Geräts erhöht werden. Siehe Datenblatt des entsprechenden Geräts.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN – ZACNTCF

KONZEPT	BESCHREIBUNG
Betriebstemperatur	-30 °C bis +105 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +105 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 % RH
Schutzart	IP67
Thermistorwert (@25 °C)	6,8 kΩ
Beta-Wert (K)	B3977
NTC-Genauigkeit (bei 25 °C)	±0,5 °C
Gewicht	29 g
Gehäusematerial	Epoxidharz
Durchmesser/Länge des Fühlers	Ø 5 mm / 20 mm
Kabellänge ¹	3 m
Kabelquerschnitt	0,2 mm² (IEC) / 26 AWG (UL)

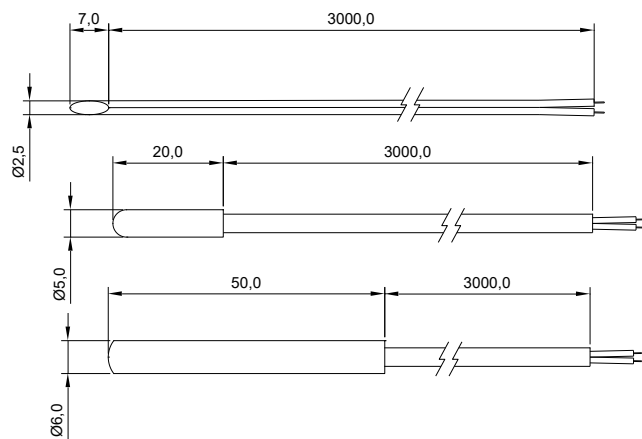
¹ Die Gesamtlänge des Kabels kann unter Berücksichtigung der Eigenschaften des Eingangs des anzuschließenden Geräts verlängert werden. Siehe Datenblatt des entsprechenden Geräts.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN – ZACNTCS

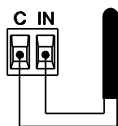
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Betriebstemperatur	-30 °C bis +105 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +105 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 % RH
Schutzart	IP67
Thermistorwert (@25 °C)	6,8 kΩ
Beta-Wert (K)	B3977
NTC-Genauigkeit (bei 25 °C)	±0,5 °C
Gewicht	47 g
Gehäusematerial	Edelstahl
Durchmesser/Länge des Fühlers	Ø6 mm / 50 mm
Kabellänge ¹	3 m
Kabelquerschnitt	0,2 mm² (IEC) / 26 AWG (UL)

¹ Die Gesamtlänge des Kabels kann unter Berücksichtigung der Eigenschaften des Eingangs des anzuschließenden Geräts verlängert werden. Siehe Datenblatt des entsprechenden Geräts.

ABMESSUNGEN (mm)



ANSCHLUSSDIAGRAMM



ZACNTC/E/F/S kann an jedes Zennio-Gerät mit Temperaturfühler angeschlossen werden, für dessen Parametrierung die in diesem Datenblatt angegebenen Werte verwendet werden müssen.



SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes installiert werden.
- Dieses Gerät darf während des Betriebs weder Wasser ausgesetzt noch mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien abgedeckt werden.
- Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt elektronische Bauteile enthält und gemäß den Anweisungen unter <http://zennio.com/weee-regulation> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.