

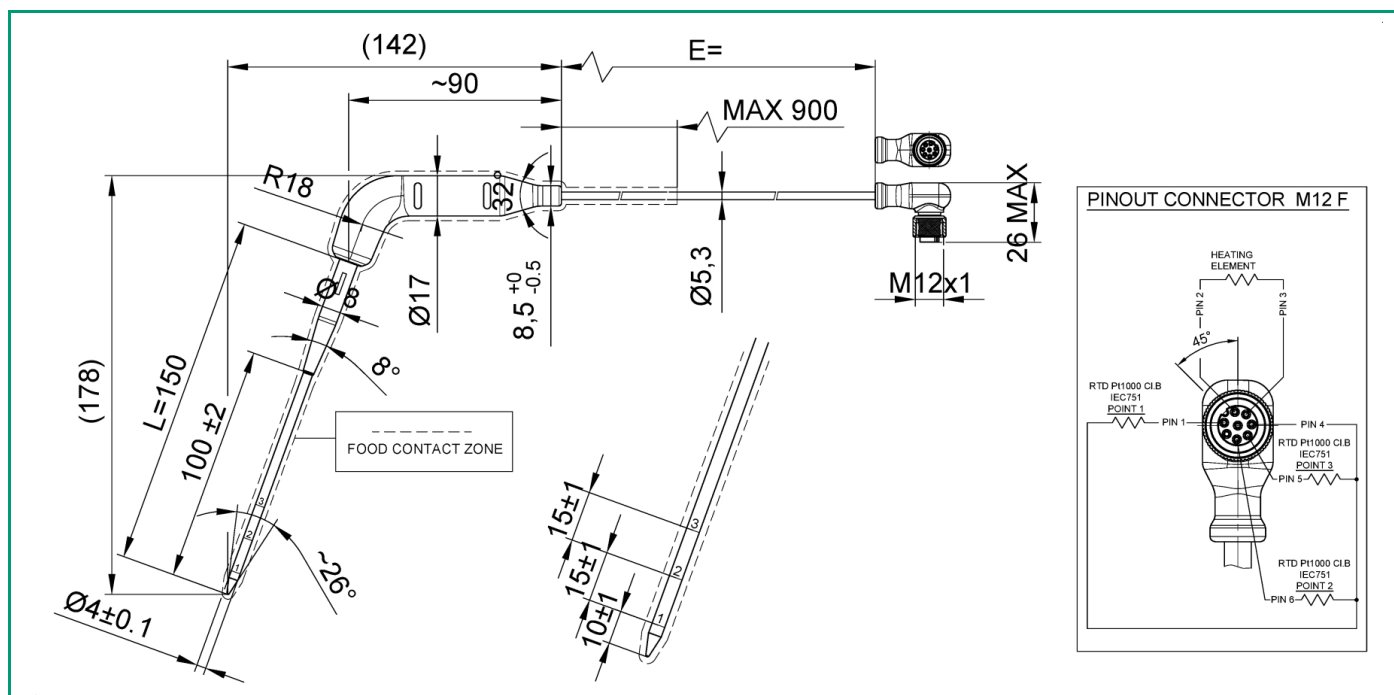
N033008A

Rev. 0 - 08/12/2022

beheizbarer Kerntemperaturfühler Pt1000

Kerntemperaturfühler, beheizbar, mit Handgriff. Entwickelt das Schockfrostten in der Lebensmittelindustrie.

- Kerntemperaturfühler Pt1000 Klasse B, mit Beheizung
- TPE-Handgriff
- Fühler Edelstahl AISI 316, $\varnothing$ 8mm, verjüngte Spitze auf $\varnothing$ 4 mm
- IP 67. 4-Leiter-Anschlusskabel, lebensmitteltauglich



TECHNISCHE DATEN

Ausgangssignal	Widerstandsthermometer
Messelement	Pt1000 Ω @ 0°C
Messelement-Konfiguration	ein Messelement, 2-Leiter
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751	Klasse B
Betriebstemperatur des Messelements	-40 $\pm$ 100 °C
Manteldurchmesser	Ø 8 mm
Konus Durchmesser	verjüngt auf Ø 4 mm
Konus Länge	für 100 mm
Mantelmaterial	AISI 316L
Isolationswiderstand	100 M Ω @ 100 Vcc.
Fühlerlänge L	150 mm
Griff Material	lebensmittelechtes TPE
Leiter	Kupfer verzinkt
Anzahl Leiter	4
Leiterquerschnitt	AWG 24
Art des Leiters	verseilt (7 Litzen)
primäre Isolation	PP (Polypropylen)
Primär-Isolation Farbe	2 weiß, 2 rot
sekundäre Isolation	TPE (Thermoplastisches Elastomer), lebensmittelecht, Härte 75 Shore A
Sekundär-Isolation Farbe	schwarz
Kabelaußendurchmesser	ca. Ø 4 mm
Betriebstemperatur Kabel	-40 $\pm$ 105°C (6h @150°C)
Anmerkung	Für Lebensmittel geeignet
Leitungslänge E	700 mm 1500 mm
Spannungsversorgung Heizkreis	24 V DC; 24 V AC
Heizkreis Widerstand	51,5 $\pm$ 5% Ohm
Maximale Heizleistung	~11W
Handhabungsvorschrift	Vor der Nutzung gründlich reinigen
für Lebensmittel	alle Lebensmittel
Lebensmittel-berührendes Material	AISI 316L schwarzes PP schwarzes TPE
Kontaktart	kurz und wiederkehrend
Bereich für Kontakt mit Lebensmittel	siehe Zeichnung
Lebensmitteltemperatur	-40 $\pm$ 100°C