

EPIC® SENSORS T-106 / W-106

Elintarvikelämpötila-anturi

Ominaisuudet

- mittauslämpötila-alue -200...+300 °C
- teräväkärki helpottaa mittauskohteeseen kiinnitystä
- anturissa kädensija
- Pt 100, tarkkuusluokka A vakioitoimituksena
- vakioitoimitusmateriaalit AISI 316L, muut materiaalit pyydettyäessä
- saatavana myös kokonaan haponkestävistä materiaaleista valmistettuna
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

Tyypillisiä sovelluksia

- elintarviketeollisuus
- kemianteollisuus.



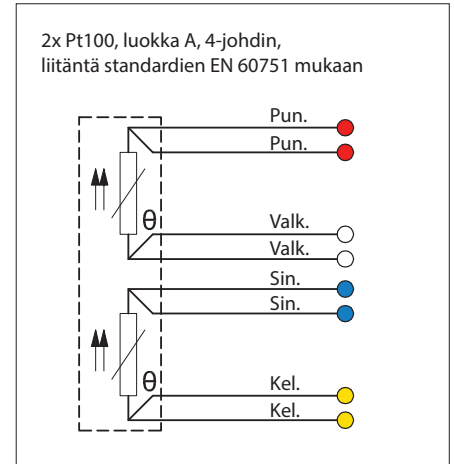
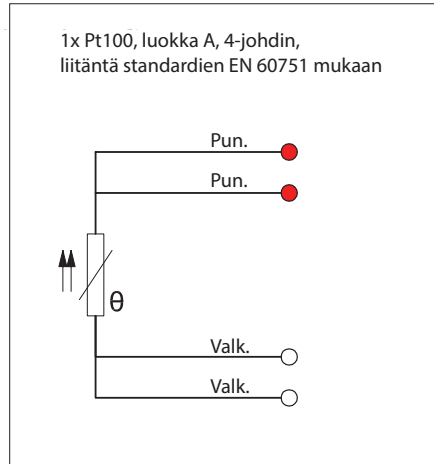
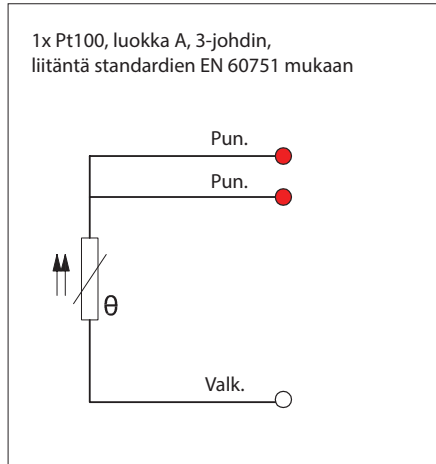
Tekniset tiedot

Materiaalit	Vakioitoimitusmateriaali AISI 316L, maks. +250 °C, hetkellisesti +300 °C. muut materiaalit pyydettyäessä (Huom. muovipäällysteisen kahvan maksimilämpötila +110 °C)
Anturipään halkaisija	3, 4 tai 6 mm, muut halkaisijat pyydettyäessä
Kädensijan materiaali	Vakioitoimituksena muovinen kädensija, suurin lämpötila +110 °C Saatavana myös kokonaan haponkestävästä teräksestä
Kaapelimateriaalit	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisiikkikaapeli/metallipunos ulkokuori, maks. +350 °C FDF = FEP johdineriste/metallipunos/FEP ulkovaippa, maks. +205 °C SDS = silikoni/metallipunos/silikoni, vain 2-johdin kaapeli, maks. +180 °C TDT = Teflon® johdineriste/metallipunos/ Teflon® ulkovaippa, maks. +205 °C FDS = FEP johdineriste/metallipunos/silikoni, maks. +180 °C FS = FEP johdineriste/silikoninen ulkovaippa, maks. +180 °C
Toleranssit Pt100 (IEC 60751)	A toleranssi $\pm 0,15 + 0,002 \times t$, käyttölämpötila -100...+450 °C B toleranssi $\pm 0,3 + 0,005 \times t$, käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/3 DIN, toleranssi $\pm 1/3 \times (0,3 + 0,005 \times t)$, käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/10 DIN, toleranssi $\pm 1/10 \times (0,3 + 0,005 \times t)$, käyttölämpötila -196...+600 °C
Toleranssit termoelementti (IEC 60584)	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...750 °C $\pm 0,004 \times t$ Tyytit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...1000 °C $\pm 0,004 \times t$
Lämpötila-alue Pt100	-200...+300 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista
Lämpötila-alue termoelementti	-200...+300 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista
Hyväksynnät	METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV-GL

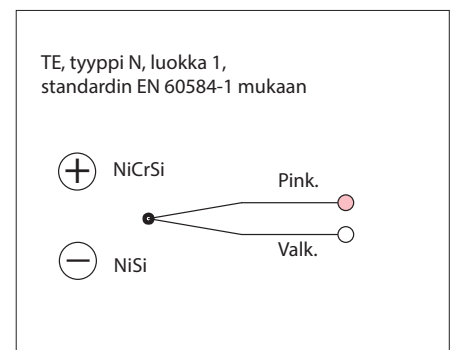
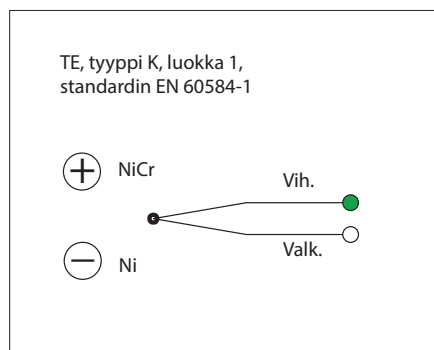
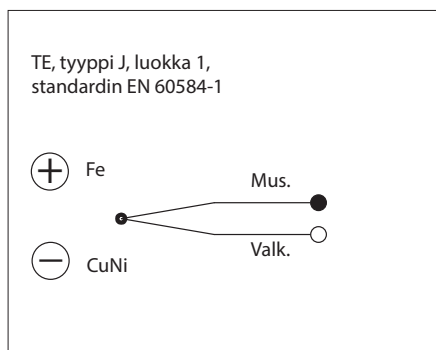
EPIC® SENSORS T-106 / W-106

Elintarvikelämpötila-anturi

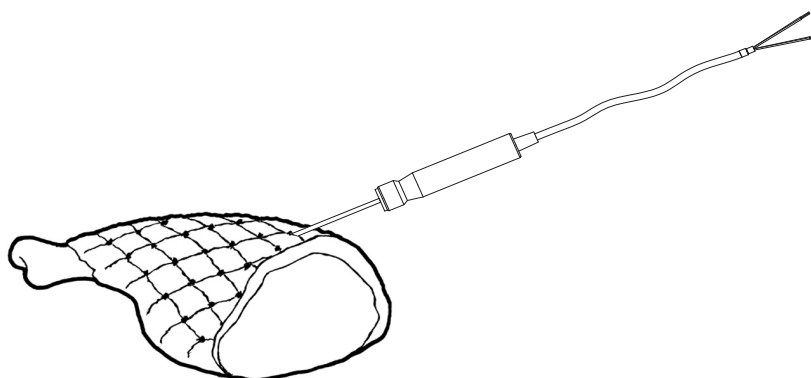
Pt 100 liitännät



Termoelementtiliitännät



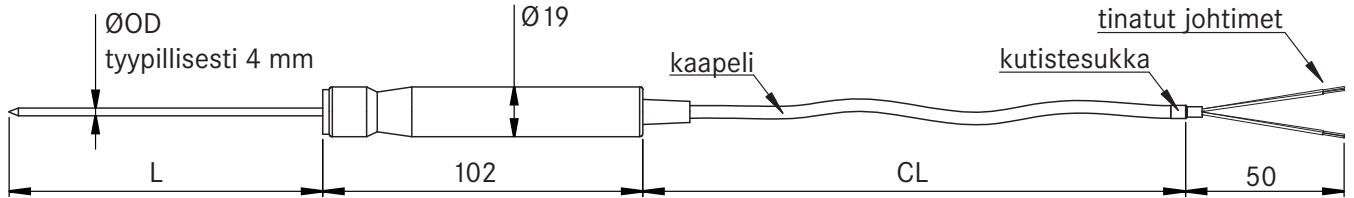
Asennusesimerkki



EPIC® SENSORS T-106 / W-106

Elintarvikelämpötila-anturi

Piirros



Tuotetyypin koodiavain

Esimerkki: W – 106 – 4 / 100 – 5000 / SIL – 4 – A – X

W	= Pt100 vastusanturi
2xW	= 2 x Pt100 vastusanturi
T	= termoelementti
2xT	= 2 x termoelementti
106	= elintarvikelämpötila-anturi (vakio koodissa)
3, 4, 6	= anturielementin ulkohalkaisija (ØOD) [mm]
100	= anturielementin pituus, L [mm]
5000	= kaapelin pituus, CL [mm]
SIL, FEP, GGD, FDF, TDT, SDS, FDS, FS	= kaapelimateriaali (tekniset tiedot tarkemmin datalehden ensimmäisellä sivulla)
4,3,2	= Pt100 johdinluku
K,N,J	= termoelementtityyppi
A,B	= Pt100 tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka A vakiotoimituksena)
1,2,3	= termoelementti tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena)
X	= lisätietoja tekstirivillä

