

## EPIC® SENSORS W-BTD / T-BTD

### Laakerilämpötila-anturi

#### Ominaisuudet

- sopii laakerilämpötilan mittaamiseen
- tasapäinen lämpötila-anturi, jossa jousikuormitteinen kierreasennus
- lämpötila-alue -200...+300 °C
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettyessä
- vakiomateriaalit AISI 316L ja messinkikärki
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

#### Tyypillisiä sovelluksia

- koneenrakennus
- moottorinvalmistus
- vaihteistonvalmistus.



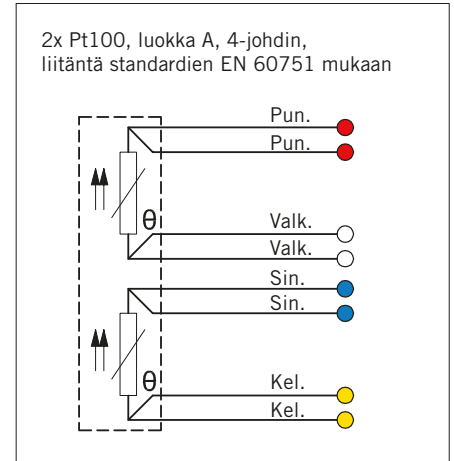
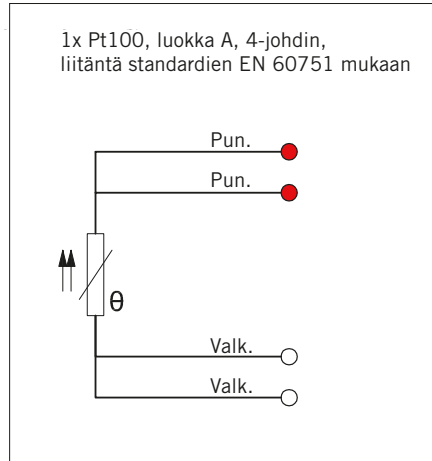
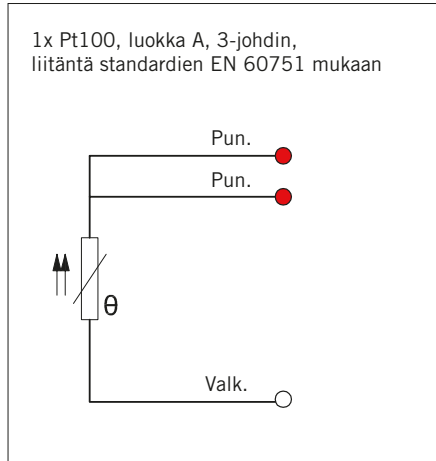
#### Tekniset tiedot

<b>Anturipään materiaali</b>	AISI 316L /messinki
<b>Anturipään halkaisija</b>	8 mm, anturiputki on kavennettu kärkiosasta lämmönjohtumisen vähentämiseksi. Muut halkaisijat pyydettyessä.
<b>Kaapelimateriaali</b>	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki/metallipalmikko, maks. +350 °C PUR = erinomainen öljynkestävyys, maks. +80 °C FDS = fep johdineriste/metallipuoños/silikoni, maks. 180 °C
<b>Vakiokierrevaihtoehdot</b>	R3/8" vakio, R1/2" optiona
<b>Toleranssit Pt100 (IEC 60751)</b>	A, toleranssi +/- 0,15 + 0,002 x t, käyttölämpötila -100...+450 °C B, toleranssi +/- 0,3 + 0,005 x t, käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/3 DIN, toleranssi +/- 1/3 x (0,3 + 0,005 x t), käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/10 DIN, toleranssi +/- 1/10 x (0,3 + 0,005 x t), käyttölämpötila -196...+600 °C
<b>Toleranssit TE (IEC 60584)</b>	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C +/- 1,5 °C, 375...750 °C +/- 0,004 x t Tyypit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C +/- 1,5 °C, 375...1000 °C +/- 0,004 x t
<b>Lämpötila-alue Pt100</b>	-200...+300 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
<b>Lämpötila-alue TE TE = termoelementti</b>	-40...+250 °C riippuen termoelementtityypistä
<b>Hyväksynyt</b>	METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV

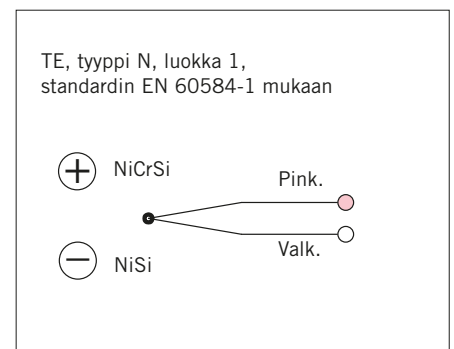
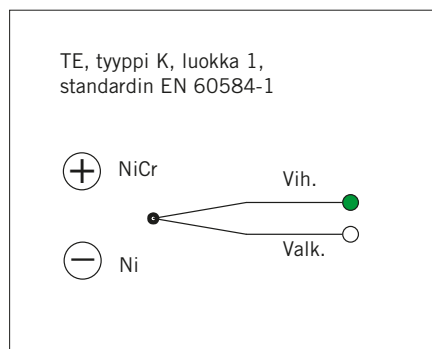
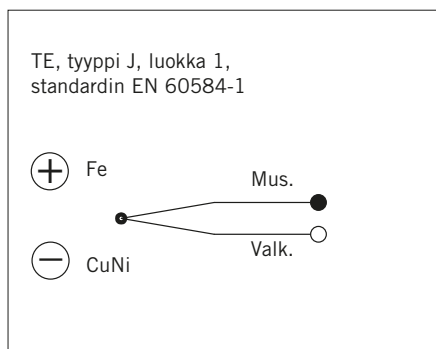
**EPIC® SENSORS W-BTD / T-BTD**

**Laakerilämpötila-anturi**

**Pt100 liitännät**



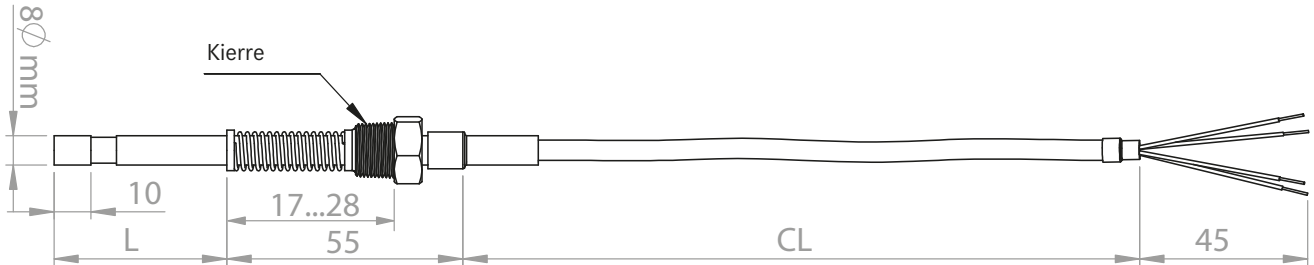
**Termoelementtiliitännät**



**EPIC® SENSORS W-BTD / T-BTD**

**Laakerilämpötila-anturi**

**Piirros**



**Tuotetyypin koodiavain**



**Esimerkki:** W - BTD - Pt100A - L30 - 4M / SIL - X

**Laakerilämpötila-anturi**

W	= Pt100 vastusanturi
2xW	= 2xPt100 vastusanturi
T	= termoelementti
2xT	= 2 x termoelementti
BTD	= laakerilämpötila-anturi
Pt100A	= Pt100 tarkkuusluokka A (VAKIO)
TC-K1	= TC-K/N/J 1
L30	= pituus (upotussyvyys = L + 17...28 mm)
4M	= kaapelin pituus (m)
SIL	= silikoni, maks. +180 °C
FEP	= Teflon®, maks. +205 °C
GGD	= lasisilikki/metallipalmikko, maks. +350 °C
PUR	= erinomainen öljynkestävyys, maks. +80 °C
FDS	= fep johdineriste/metallipuonos/silikoni, maks. 180 °C
X	= lisätietoja tekstirivillä

