

EPIC® SENSORS W-BAJO / T-BAJO

Bajonettilämpötila-anturi

Ominaisuudet

- jousikuormitteinen bajonetti-anturi lämpötilamittauksiin laakereiden tai muiden tärisevien kohteiden sovelluksissa tai kun vaaditaan nopeaa asennusta
- erittäin helppo ja nopea asennus bajonetti-kiinnityksellä
- lämpötila-alue -200...+300 °C
- Pt100 tai termoelementti
- vakiomateriaalit AISI 316L, muut pyydettyäessä
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettyäessä
- TE, luokka 1 vakiona
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja
- saatavana myös Ex e -rakenteisena.

Tyypillisiä sovelluksia

- energia- ja voimalaitostekniikka
- prosessiteollisuus
- kemianteollisuus
- koneen- ja laivanrakennus, tehdastekniikka.



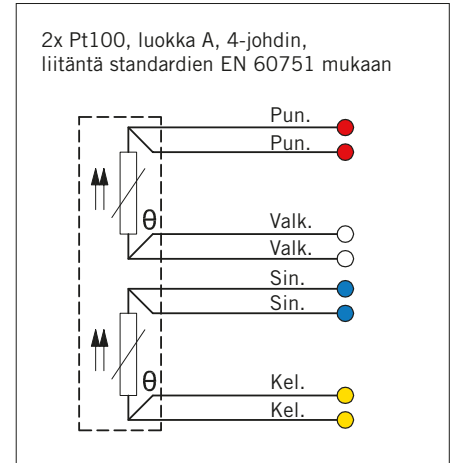
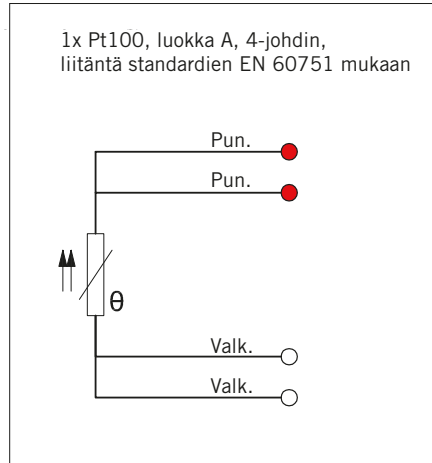
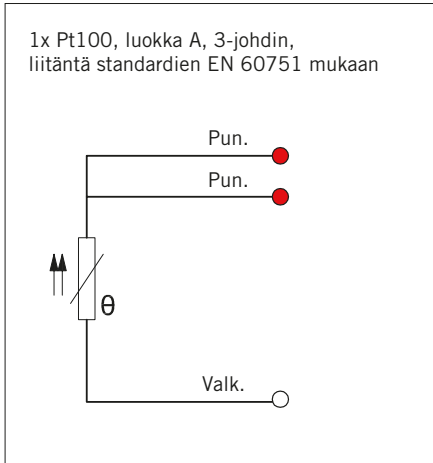
Tekniset tiedot

Anturipään materiaali	AISI 316L, suurin lämpötila +250 °C, hetkellisesti +300 °C.
Anturipään halkaisija	6 tai 8 mm. Muut pyydettyäessä.
Bajonetin halkaisija ID	12,2 mm. Muut pyydettyäessä.
Kaapelimateriaali	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki/metallipalmikko, maks. +350 °C
Toleranssit Pt100 (IEC 60751)	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
Toleranssit TE (IEC 60584)	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
Lämpötila-alue Pt100	-200...+300 °C , riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
Lämpötila-alue TE TE = termoelementti	-200...+300 °C, riippuen termoelementtityypistä ja materiaalista.
Hyväksynät	ATEX, IECEx, METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV

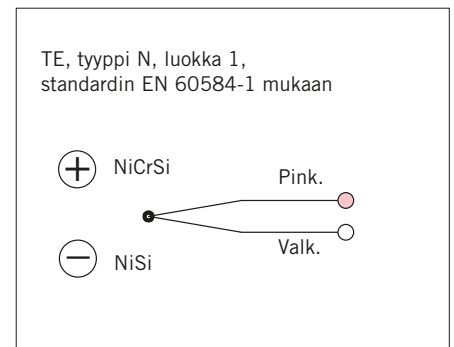
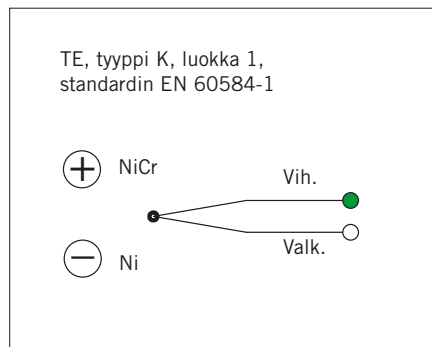
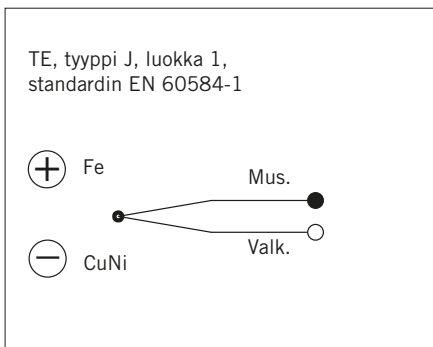
EPIC® SENSORS W-BAJO / T-BAJO

Bajonettilämpötila-anturi

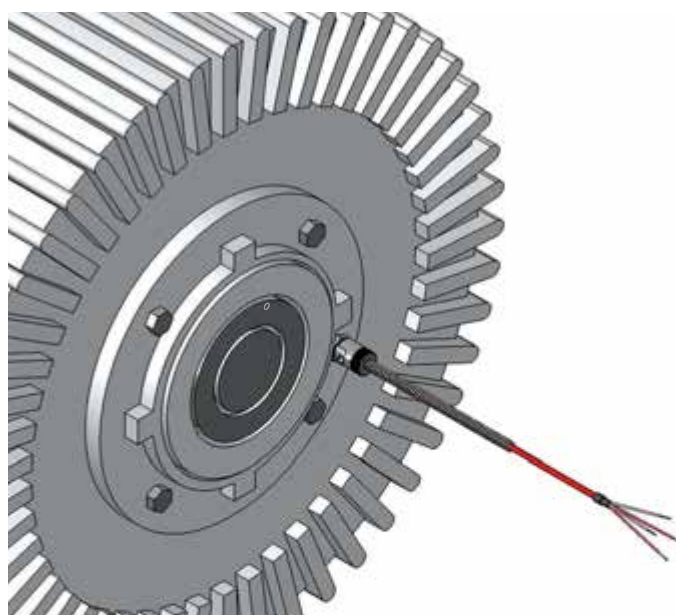
Pt100 liitännät



Termoelementtiliitännät



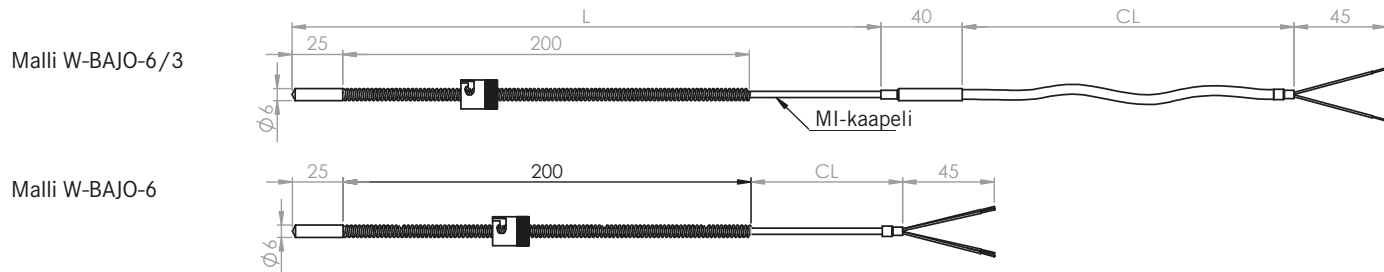
Asennusesimerkki



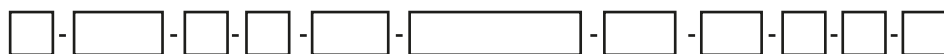
EPIC® SENSORS W-BAJO / T-BAJO

Bajonettilämpötila-anturi

Piirros



Tuotetyypin koodiavain



Esimerkki: W- BAJO - 6 / 3 / 500 - 200/SPRING - 5000 / SIL - 4 - A - X

Bajonettilämpötila-anturi

- W = Pt100 vastusanturi
- 2xW = 2xPt100 vastusanturi
- T = termoelementti
- 2xT = 2 x termoelementti

BAJO = bajonettilämpötila-anturi

6 = bajonettiputken halkaisija

[tyhjä] = ilman MI-kaapelia
3 = MI-kaapelin halkaisija

500 = putken tai MI-kaapelin pituus

[tyhjä] = 200 mm
200 = jousen pituus
HUOM! tarvitaan vain MI-kaapeliversiossa

5000 = kaapelin pituus (mm)

SIL = kaapelin eristysmateriaali

4,3,2 = Pt100 johdinluku
K,N,J = TE termoelementtityyppi

A,B = Pt100 tarkkuusluokka A (VAKIO)
1,2,3 = TE tarkkuusluokka 1 (VAKIO)

X = lisätietoja tekstirivillä

