

EPIC® SENSORS W-SCREW / T-SCREW

Kierteellinen kaapelilämpötila-anturi

Ominaisuudet

- lämpötila-anturi useisiin erilaisiin mittaussovelluksiin
- lämpötila-alue -200...+300 °C
- Pt100 tai termoelementti
- vakiomateriaalit AISI 316L, muut pyydettäessä
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettäessä
- TE, luokka 1 vakiona
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

Tyypillisiä sovelluksia

- prosessiteollisuus
- kemianteollisuus
- koneen- ja laivanrakennus, tehdasteekniikka.



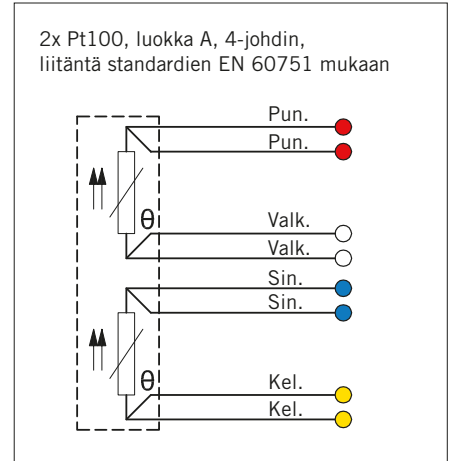
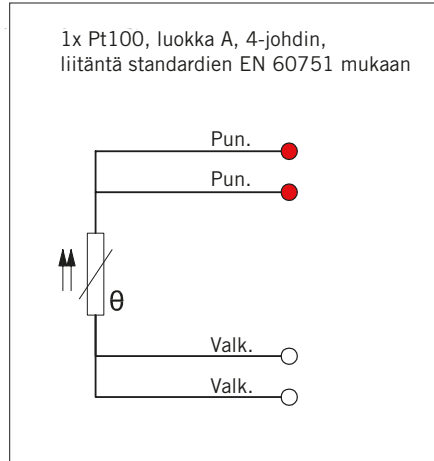
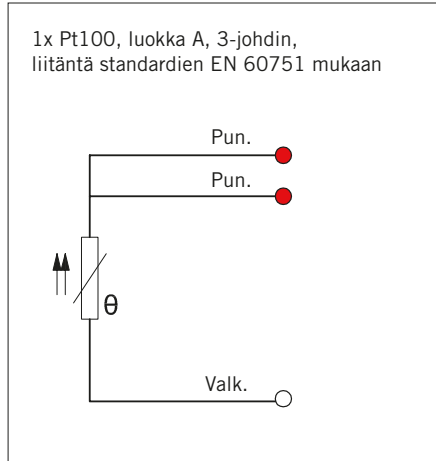
Tekniset tiedot

Anturipään materiaali	AISI 316L, suurin lämpötila +250 °C, hetkellisesti +300 °C.
Anturipään halkaisija	3, 4, 5, 6 tai 8mm. Muut pyydettäessä.
Kierre	Halkaisija ja pituus tilauksen mukaan
Kaapelimateriaali	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki/metallipalmikko, maks. +350 °C FDF = fep johdineriste/metallipuonos/fep ulkovaippa, maks. 205 °C SDS = silikoni/metallipuonos/silikoni, vain 2-johdin kaapeli, maks. 180 °C FDS = fep johdineriste/metallipuonos/silikoni, maks. 180 °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 sovelluksesta ja materiaalista.
Hyväksynyt	METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV

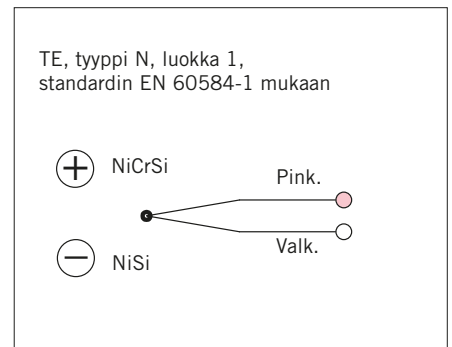
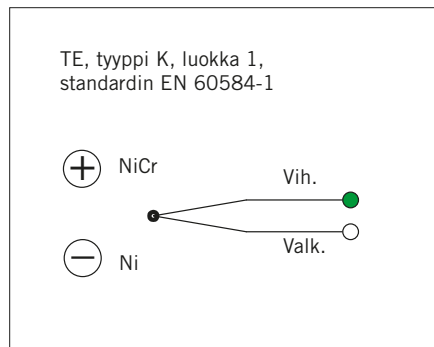
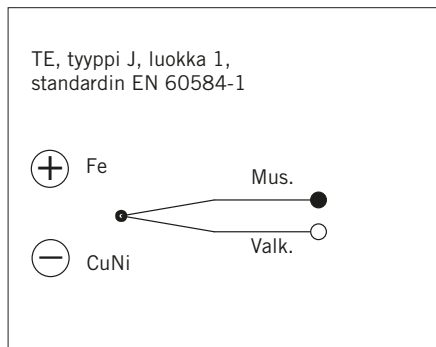
EPIC® SENSORS W-SCREW / T-SCREW

Kierteellinen kaapelilämpötila-anturi

Pt100 liitännät



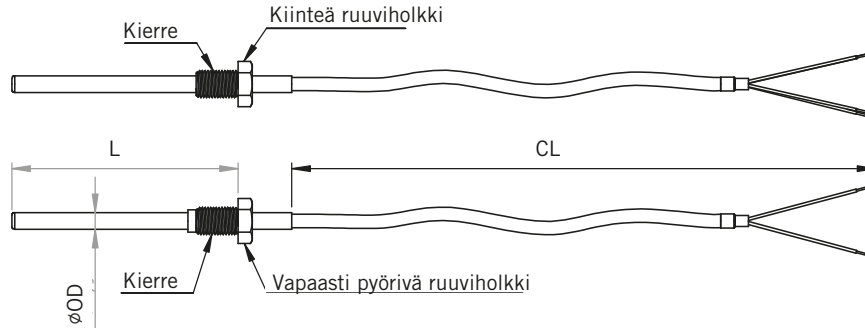
Termoelementtiliitännät



EPIC® SENSORS W-SCREW / T-SCREW

Kierteellinen kaapelilämpötila-anturi

Piirros



Tuotetyypin koodiavain

- SCREW - - - - - - - - - - -

Esimerkki: W - SCREW - M6x1 / 10 - 6 - 100 - 5000 - SIL - 4 - A - X

Kierrettävä kaapelianturi

- W = Pt100 vastusanturi
- 2xW = 2XPt100 vastusanturi
- T = termoelementti
- 2xT = 2 x termoelementti

SCREW = kierrettävä kaapelianturi

M6X1 = kierrekoko

10 = kierteen pituus

6 = ØOD = halkaisija (mm)

100 = L = upotussyvyys

5000 = CL = kaapelipituus (mm)

SIL = kaapelin eristemateriaali

4,3,2 = Pt100 johdinluku

K,N,J = termoelementtityyppi

A,B = Pt100 tarkkuusluokka A (VAKIO)

1,2,3 = TC tarkkuusluokka 1 (VAKIO)

X = lisätietoja tekstirivillä

