

EPIC® SENSORS W-M-P / T-M-P tai W-P / T-P

Pintalämpötila-anturi

Ominaisuudet

- pintalämpötilan mittaamiseen
- lämpötila-alue -200...+1200 °C
- Pt100 tai termoelementti
- vakiomateriaalit AISI 316L tai INCONEL 600, muut pyydettäessä
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettäessä
- TE, luokka 1 vakiona
- MI-rakenne, taivutettava, tärinänkestävä
- saatavana myös ATEX-versiona Ex e
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

Tyypillisiä sovelluksia

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

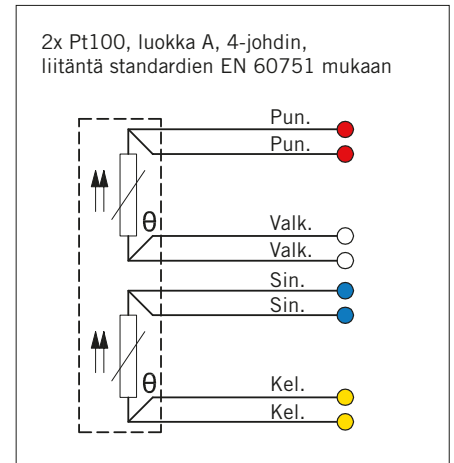
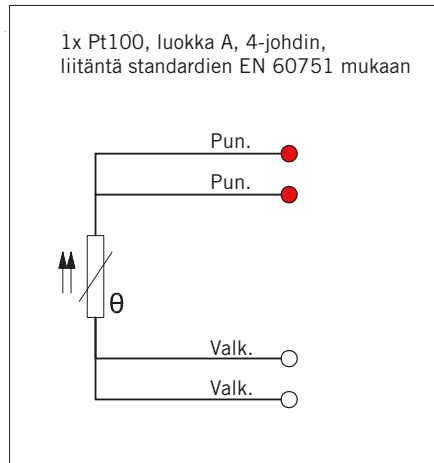
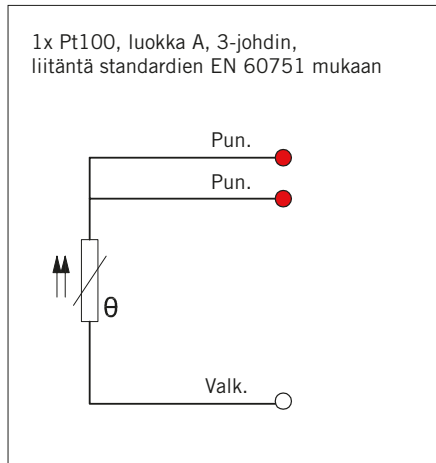


Tekniset tiedot

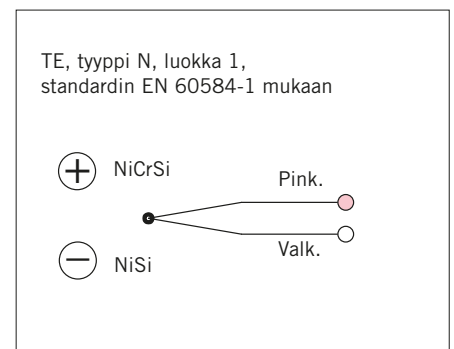
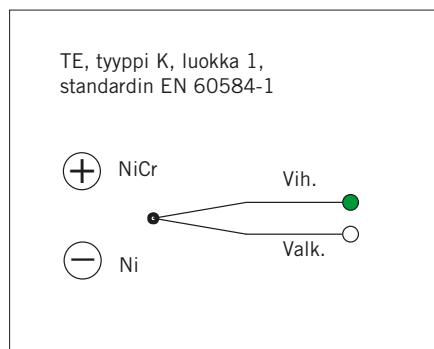
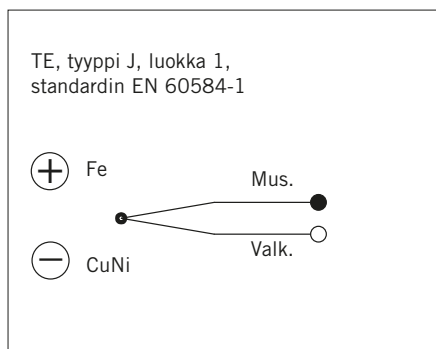
MI-langan materiaali	AISI 316L, suurin lämpötila +550 °C, hetkellisesti +600 °C INCONEL 600, suurin lämpötila +1100 °C, hetkellisesti +1250 °C.
Kaapelimateriaali	SIL = silikoni, maks. +180 °C, FEP = teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki/metallipalmikko, maks. +350 °C
Pinta-asennusosan koko	Vakiotyypit (LxKxP): 5x9x45 mm (reikä Ø 5,1 mm) tai 12x12x50 mm (reikä Ø 8 mm). Muut mitat pyydettäessä
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...+550 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
Lämpötila-alue TE TE = termoelementti	-200...+1250 °C, riippuen termoelementtityypistä ja materiaalista.
Hyväksynät	ATEX, IECEx, METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV

EPIC® SENSORS W-M-P / T-M-P tai W-P / T-P
Pintalämpötila-anturi

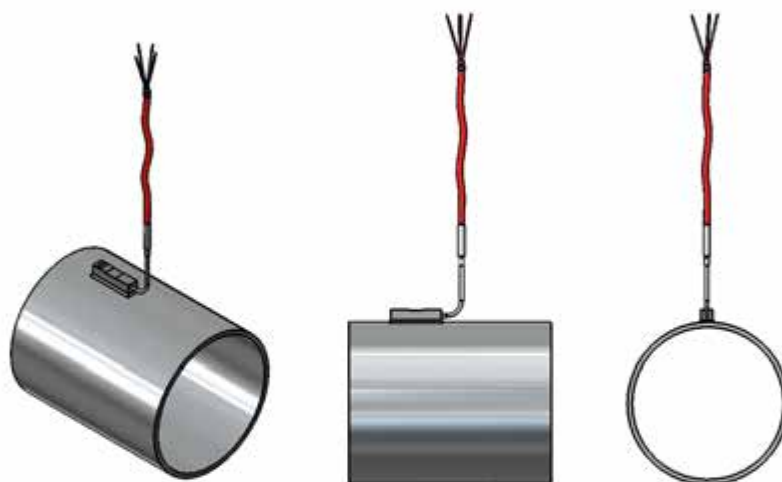
Pt100 liitännät



Termoelementtiliitännät

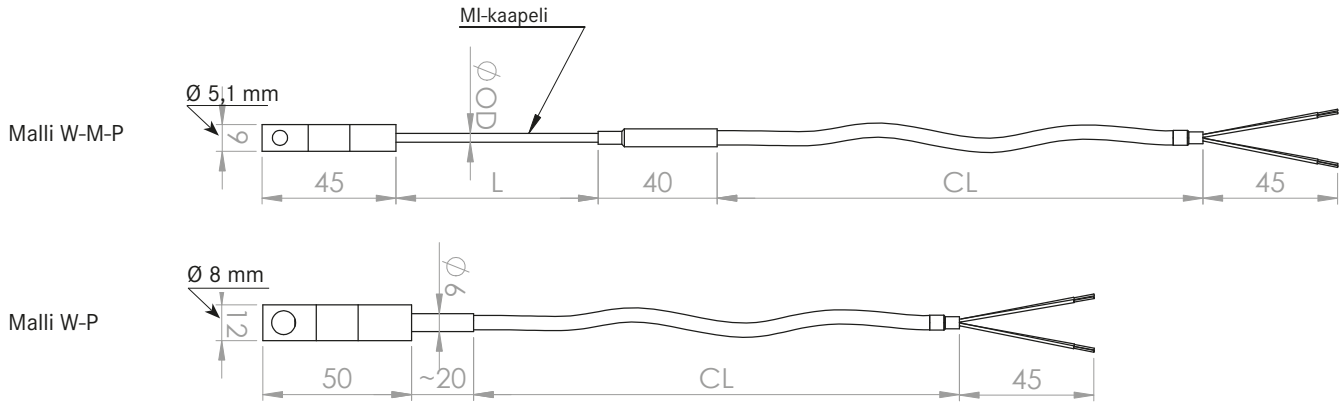


Asennusesimerkkejä

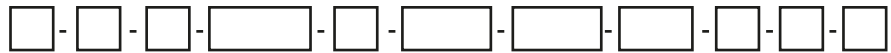


EPIC® SENSORS W-M-P / T-M-P tai W-P / T-P
Pintalämpötila-anturi

Piirros



Tuotetyypin koodiavain



Esimerkki: W- M - P - 5x9x45 - 3 / 500 - 5000 / SIL - 4 - A - X

Pintalämpötila-anturi

- W = Pt100 vastusanturi
 - 2xW = 2xPt100 vastusanturi
 - T = termoelementti
 - 2xT = 2 x termoelementti
-
- [tyhjä] = ilman MI-kaapelia
 - M = mineraalieristetty MI-rakenne
-
- P = pintalämpötila-anturi
-
- 5x9x45 = lämpöä johtavan osan mitat
-
- 3 = halkaisija
-
- 500 = upotussyvyys (mm)
-
- 5000 = kaapelin pituus (mm)
-
- SIL = kaapelin eristemateriaali
-
- 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

