

EPIC® SENSORS T-MAGN / W-MAGN
Magneettilämpötila-anturi

Ominaisuudet

- mittauslämpötila-alue -50...+350 °C
- kestromagneetilla kiinnittyvä
- helppo ja nopea asennus magneetoituviin kohteisiin
- Pt 100, tarkkuusluokka A vakiotoimituksena
- vakiotoimitusmateriaalit AISI 316L, muut materiaalit pyydettäessä
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

Tyypillisiä sovelluksia

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

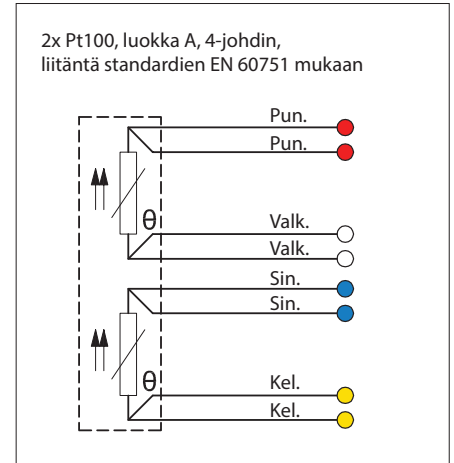
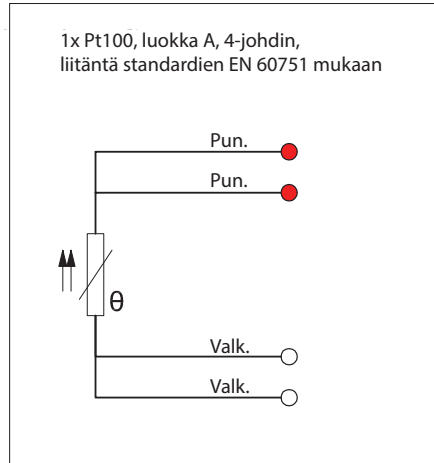
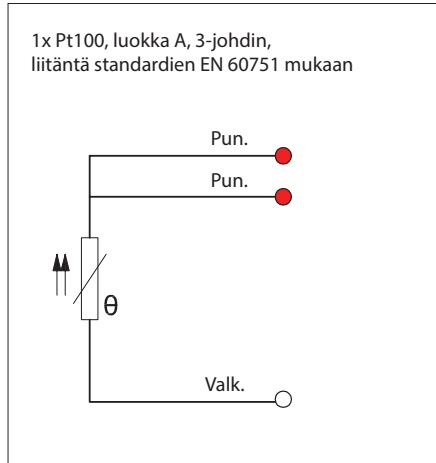


Tekniset tiedot

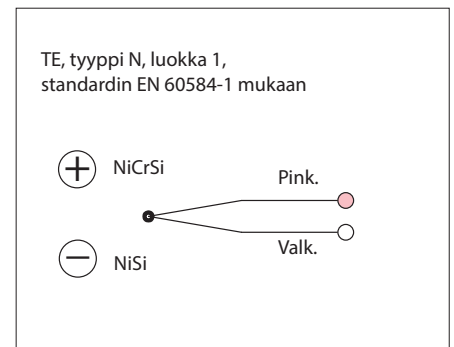
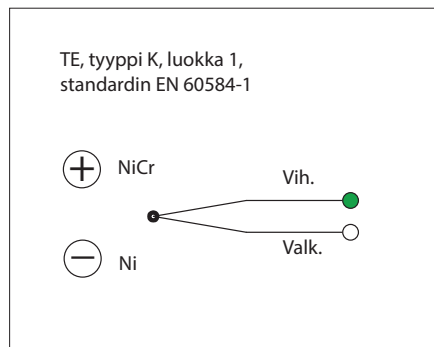
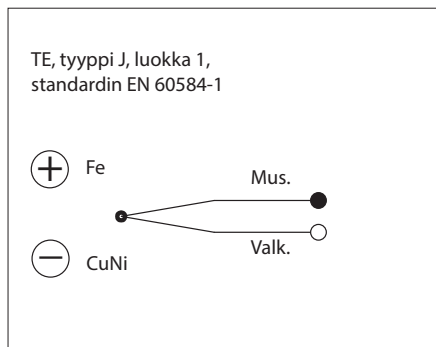
Materiaalit	AISI 316L, suurin lämpötila +250 °C, hetkellisesti +350 °C
Magneetin koko	Pieni magneetti, ulkohalkaisija 25 mm, korkeus 7 mm, muut mitat pyydettäessä Iso magneetti, ulkohalkaisija 60 mm, korkeus 15 mm, muut mitat pyydettäessä
Kaapelimateriaalit	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkkikaapeli/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 $\pm 0,004 \times t$ Tyypit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...1000 °C $\pm 0,004 \times t$
Lämpötila-alue Pt 100	-50...+350 °C isolle magneetille, riippuen kaapeli materiaalista -50...+200 °C pienelle magneetille, riippuen kaapeli materiaalista
Lämpötila-alue termoelementti	-50...+350 °C isolle magneetille, riippuen kaapeli materiaalista -50...+200 °C pienelle magneetille, riippuen kaapeli materiaalista
Hyväksynyt	METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV-GL

EPIC® SENSORS T-MAGN / W-MAGN
Magneettilämpötila-anturi

Pt100 liitännät

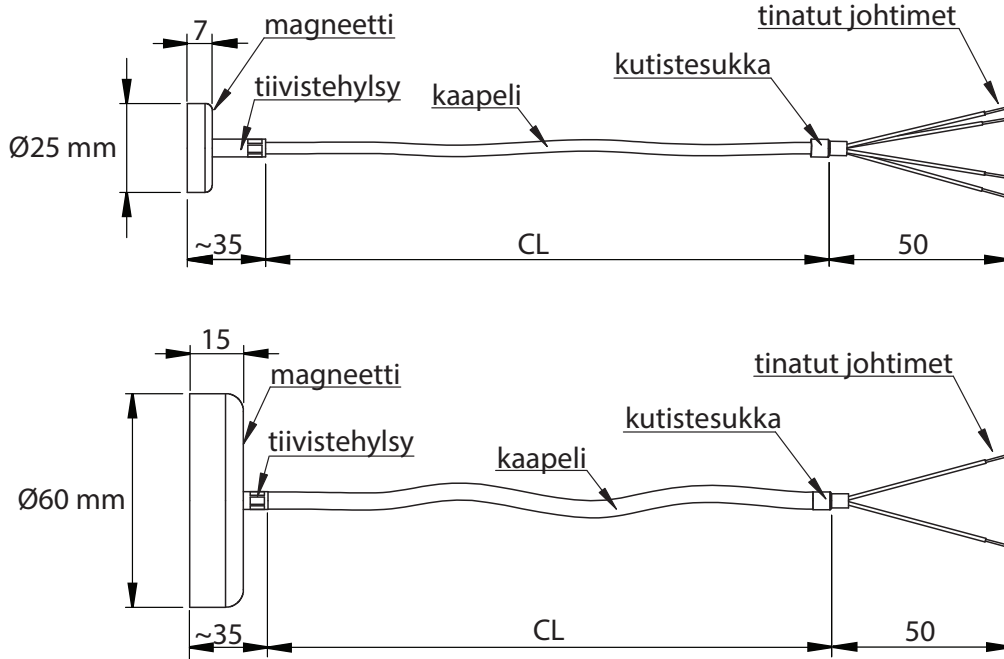


Termoelementtiliitännät



EPIC® SENSORS T-MAGN / W-MAGN
Magneettilämpötila-anturi

Piirros



Tuotetyypin koodiavain

Esimerkki: W — MAGN — D25 — 5000 / SIL — 4 — A — X

W	= Pt100 vastusanturi
2xW	= 2 x Pt100 vastusanturi
T	= termoelementti
2xT	= 2 x termoelementti
MAGN	= magneettianturi (vakio koodissa)
D25	= magneetin halkaisija
D60	
5000	= kaapelin pituus, CL [mm]
SIL, FEP, GGD, FDF, TDT, SDS, FDS, FS	= kaapelimateriaali (tekniset tiedot datalehden ensimmäisellä sivulla)
4,3,2 K,N,J	= Pt100 johdinluku = termoelementtityyppi
A,B	= Pt100 tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka A vakiotoimituksena)
1,2,3	= termoelementti tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena)
X	= lisätietoja tekstirivillä

