

EPIC® SENSORS W-MAGN / T-MAGN

Magneettilämpötila-anturi

Ominaisuudet

- kestmagneetilla varustettu lämpötila-anturi helppoon ja nopeaan asennukseen
- lämpötila-alue -200...+450 °C
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettäessä
- vakiomateriaalit AISI 316L, muut pyydettäessä
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

Tyypillisiä sovelluksia

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

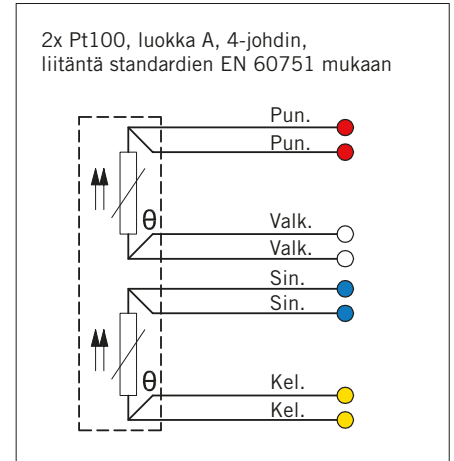
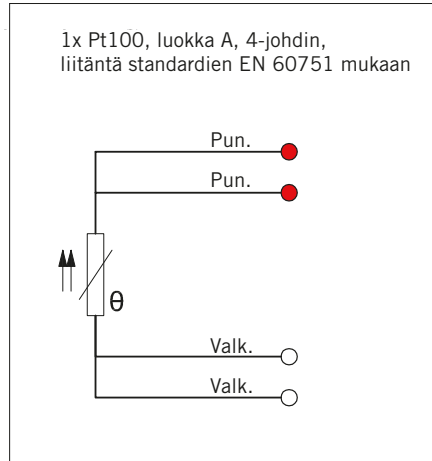
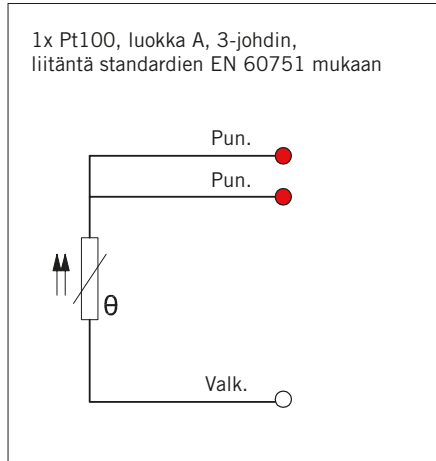


Tekniset tiedot

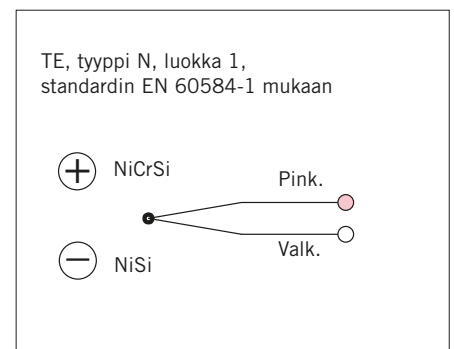
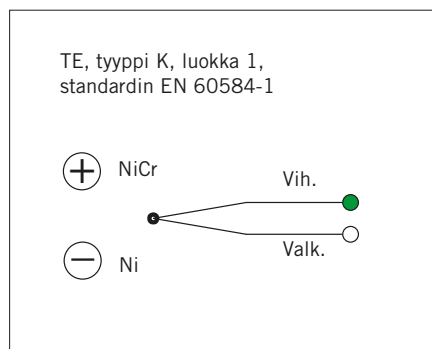
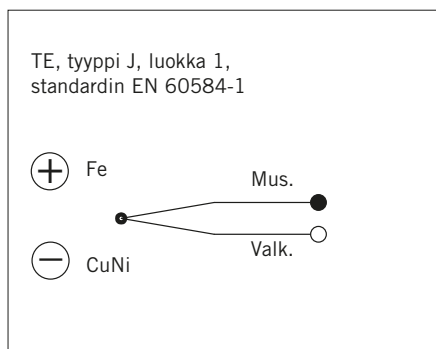
Anturipään materiaali	AISI 316L, suurin lämpötila +250 °C, hetkellisesti +300 °C.
Magneetin koko	Ulkohalkaisija 25 mm / korkeus 7 mm Ulkohalkaisija 60 mm / korkeus 15 mm Muut pyydettäessä.
Kaapelimateriaali	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki/metallipalmikko, maks. +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...+350 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
Lämpötila-alue TE TE = termoelementti	-200...+350 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
Hyväksynät	METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV

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

Pt100 liitännät

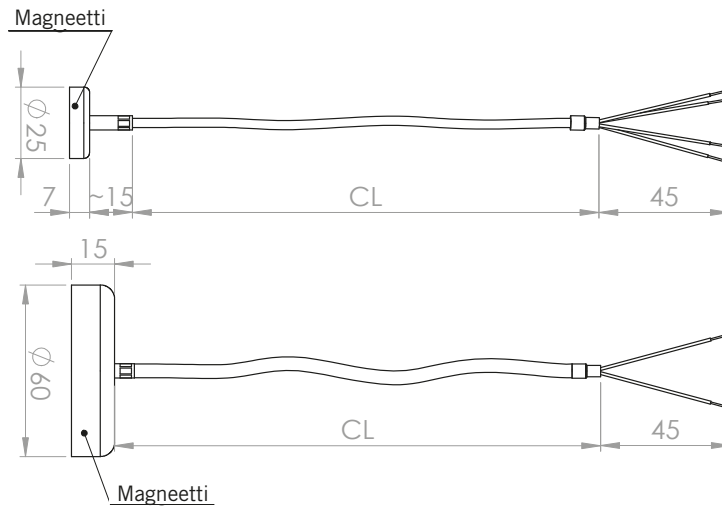


Termoelementtiliitännät

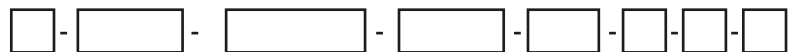


EPIC® SENSORS W-MAGN / T-MAGN
Magneettilämpötila-anturi

Piirros



Tuotetyypin koodiavain



Esimerkki: W - MAGN - D25/5,5x7 - 5000 / SIL - 4 - A - X

Magneettilämpötila-anturi

W	= Pt100 vastusanturi
2xW	= 2xPt100 vastusanturi
T	= termoelementti
2xT	= 2 x termoelementti
MAGN	= anturi magneetilla
D25/5,5x7	= magneetin mitat
D60/7,5x15	= magneetin mitat
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

