

## EPIC® SENSORS T-M-Ø / W-M-Ø

Mineraalieristetty sisäelementti; vastus- tai termoelementti

### Ominaisuudet

- lämpötila-alue -200...+1200 °C
- Pt 100 tai termoelementti
- vakiomateriaalit AISI 316L tai INCONEL 600, muut pyydettyinä
- Pt 100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettyinä.
- TE, luokka 1 vakiona
- MI-rakenne, taivutettava
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

### Tyypillisiä sovelluksia

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



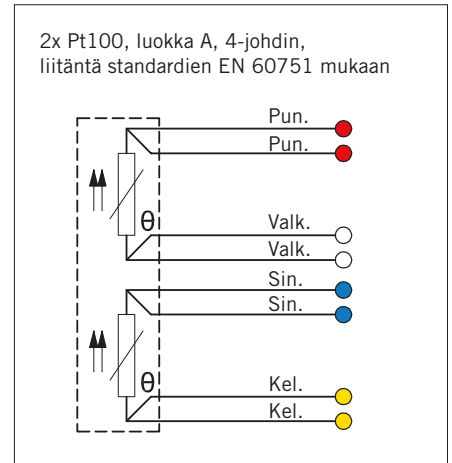
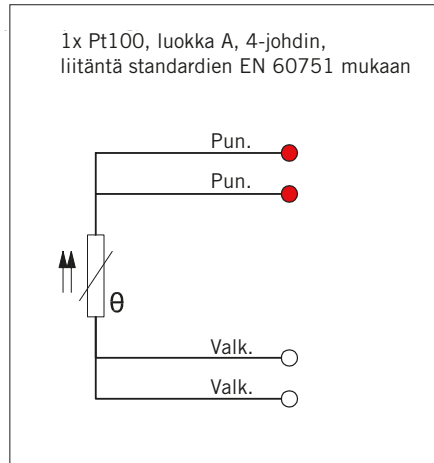
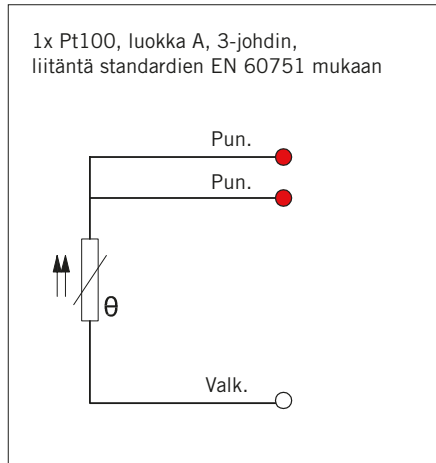
### Tekniset tiedot

<b>MI-langan materiaali</b>	AISI 316L, suurin lämpötila +550 °C, hetkellisesti +600 °C. INCONEL 600, suurin lämpötila +1100 °C, hetkellisesti +1200 °C.
<b>Toleranssit Pt100 (IEC 60751)</b>	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
<b>Toleranssit TE (IEC 60584)</b>	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
<b>Lämpötila-alue Pt 100</b>	-200...+550 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista
<b>Lämpötila-alue TE TE = termoelementti</b>	-200...+1200 °C, riippuen termoelementtityypistä
<b>Hyväksynät</b>	ATEX, METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV
<b>Kotelointiluokka</b>	IP65, korkeampi kotelointiluokka pyydettyinä

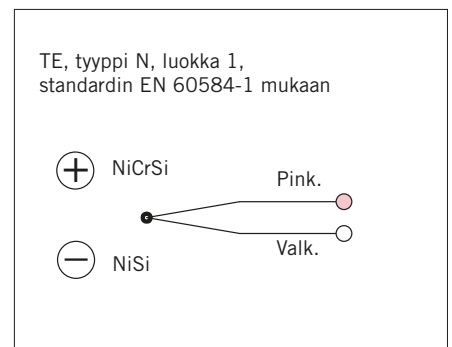
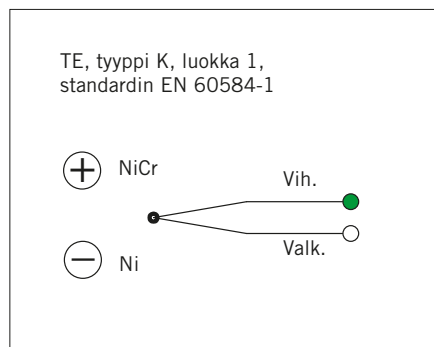
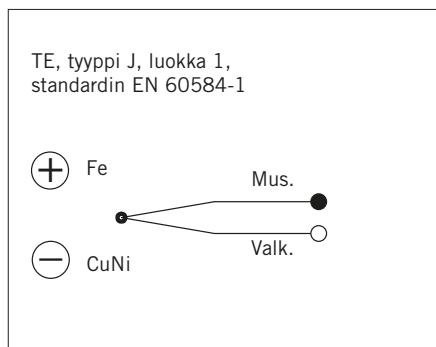
**EPIC® SENSORS T-M-Ø / W-M-Ø**

**Mineraalieristetty sisäelementti; vastus- tai termoelementti**

**Pt100 liitännät**



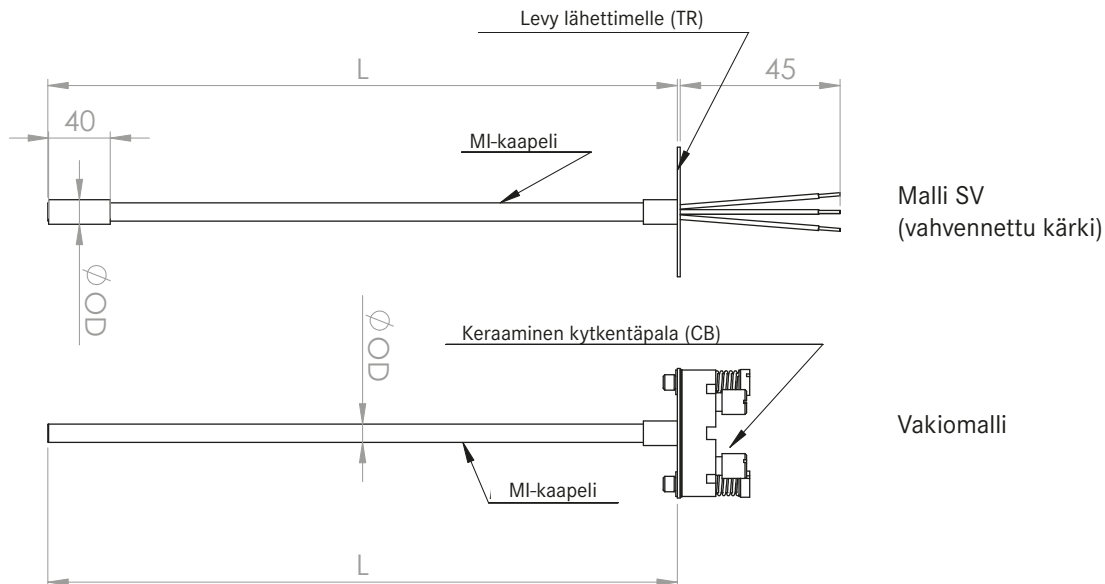
**Termoelementtiliitännät**



**EPIC® SENSORS T-M-Ø / W-M-Ø**

**Mineraalieristetty sisäelementti; vastus- tai termoelementti**

**Piirros**



**Tuotetyypin koodiavain**



**Esimerkki:** W - M - 6 - [ ] / 315 - 4 - A - TR - X

**Anturielementti**

- W = Pt100 vastusanturi
- 2xW = 2 x Pt100 vastusanturi
- T = termoelementti
- 2xT = 2 x termoelementti
- M = mineraalieristetty
- 6 = anturihalkaisija
- [tyhjä] = tasapaksu (vakio)
- SV = vahvistettu mittauspää
- SVH = parannettu tärinänkesto
- 315 = upotussyvyys (mm)
- 4,3,2 = Pt100 johdinluku
- K,N,J = TE type
- A,B = Pt100 tarkkuusluokka A (VAKIO)
- 1,2,3 = TE tarkkuusluokka (VAKIO)
- TR = vapaat johtimet lähettimelle
- CB = keraaminen kytkentäpala
- X = lisätietoja tekstirivillä

