EPIC® SENSORS T-BAJO / W-BAJO
Bajonettilämpötila-anturi

Ominaisuudet

- mittauslämpötila-alue *) -200...+300 °C
- erittäin helppo ja nopea asennus bajonetti-liitännällä
- jousen alueella säädettävä liitoskorkeus
- saatavissa eri jousen mitoilla
- soveltuu erityisesti täriseviin ja liikkuviin kohteisiin
- IP56 -luokitus tai parempi (ei koske tuotetta GGD lasisilkkikaapelilla)
- anturi Pt100 tai termoelementti
- vakiotoimitusmateriaalit AISI 316L, muut materiaalit pyydettäessä
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiotoimituksena
- termoelementti, tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja
- saatavana ATEX- ja IECEx-hyväksyttyinä Ex e- ja Ex i -versioina
- 3D step malli saatavilla pyydettäessä.



Tyypillisiä sovelluksia

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

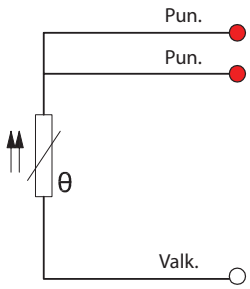
Tekniset tiedot

*) **Materiaalit**	AISI 316L, suurin lämpötila +250 °C, hetkellisesti +300 °C, muut materiaalit pyydettäessä
Anturipään halkaisija	6 tai 8 mm, muut halkaisijat pyydettäessä
Bajonettiliittimen halkaisija	12,2 mm, muut halkaisijat pyydettäessä
*) **Kaapelimateriaalit**	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = fluoropolymeeri, 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 = fluoropolymeeri johdineriste/metallipunos/fluoropolymeeri ulkovaippa, maks. +205 °C FDS = FEP johdineriste/metallipunos/silikoni, maks. +180 °C FS = FEP johdineriste/silikoninen ulkovaippa, maks. +180 °C
Kotelointiluokka	IP56, korkeampi kotelointiluokka pyydettäessä, IP20 anturille missä lasisilkkikaapeli GGD
Toleranssit Pt100 (IEC 60751)	AA toleranssi ±0.1 +0.0017 x t, käyttölämpötila -50...+250 °C 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, 0.1 °C +0.5%, B 1/10 DIN 0.03 °C +0.5%, käyttölämpötila -196...+250 °C
Toleranssit termoelementti (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**	Malli W-BAJO: -200...+260 °C, riippuen materiaaleista, Malli W-M-BAJO: -200...+300 °C, riippuen materiaaleista ja MI-elementin pituudesta.
*) **Lämpötila-alue termoelementti**	Malli T-BAJO: -200...+260 °C, riippuen termoelementtityypistä ja materiaaleista, Malli T-M-BAJO: -200...+300 °C, riippuen termoelementtityypistä, materiaaleista ja MI-elementin pituudesta.
Hyväksynnät	ATEX, IECEx
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018, myöntäjä DNV

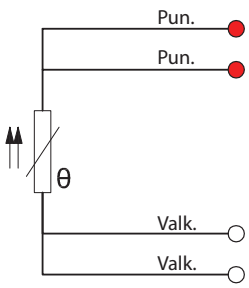
EPIC® SENSORS T-BAJO / W-BAJO
Bajonettilämpötila-anturi

Pt100 liitännät

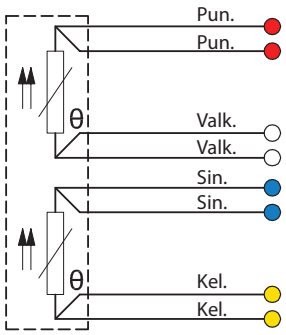
1x Pt100, luokka A, 3-johdin,
liitäntä standardien EN 60751 mukaan



1x Pt100, luokka A, 4-johdin,
liitäntä standardien EN 60751 mukaan

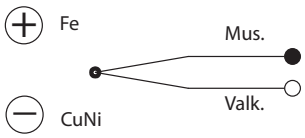


2x Pt100, luokka A, 4-johdin,
liitäntä standardien EN 60751 mukaan

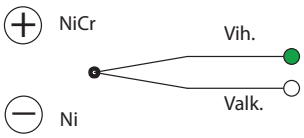


Termoelementtiliitännät

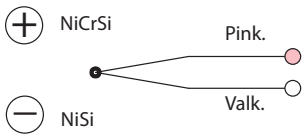
TE, tyyppi J, luokka 1,
standardin EN 60584-1



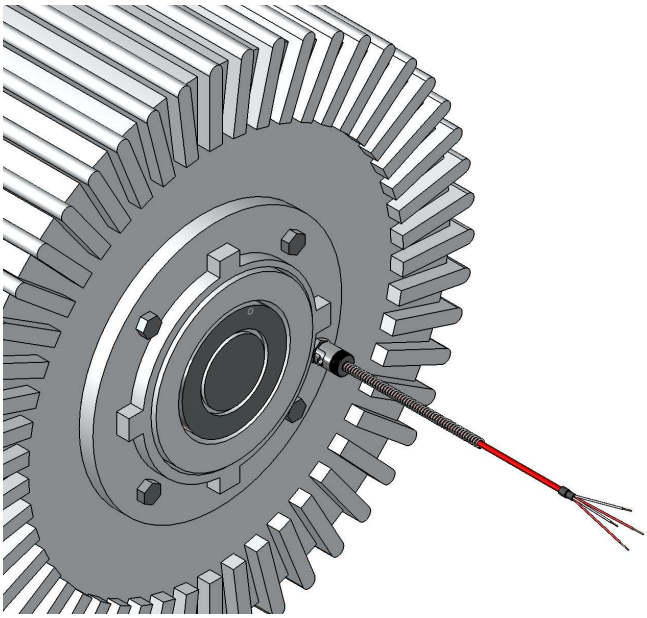
TE, tyyppi K, luokka 1,
standardin EN 60584-1

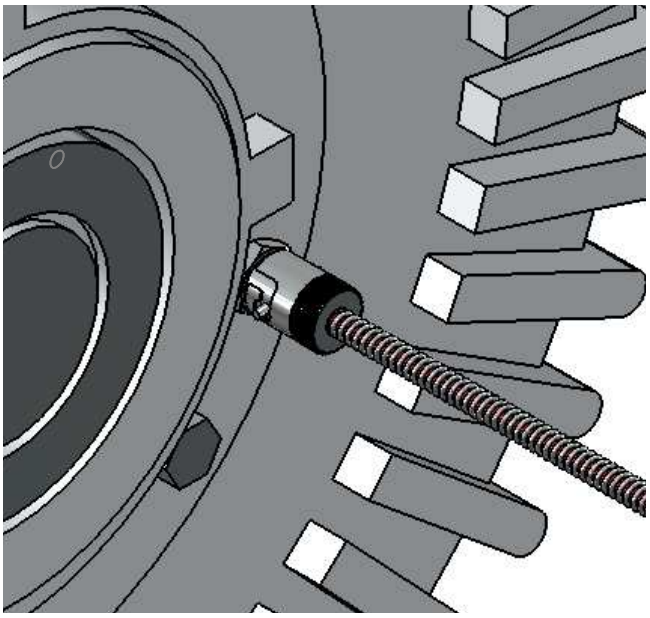


TE, tyyppi N, luokka 1,
standardin EN 60584-1 mukaan



Asennusesimerkki



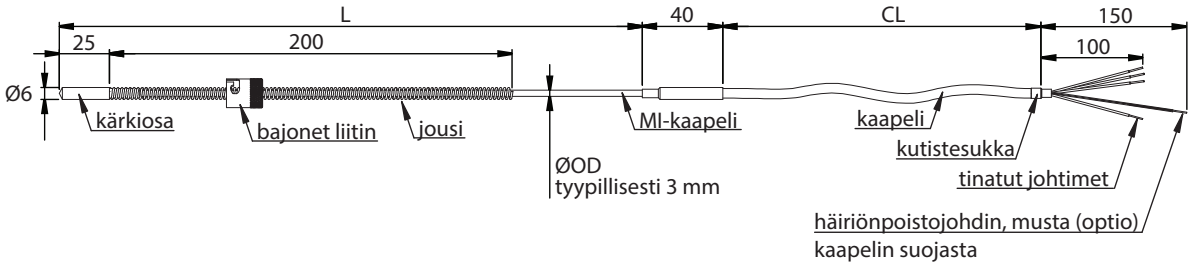


EPIC® SENSORS T-BAJO / W-BAJO

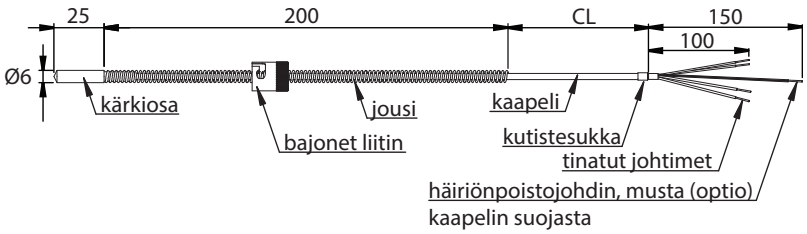
Bajonettilämpötila-anturi

Piirros

MALLI W-M-BAJO



MALLI W-BAJO



Tuotetyypin koodiavain

Esimerkki: W — M — BAJO — 6 / 25 — 3 / 500 — 200 / SPRING — 5000 / SIL — 4 — A — S — X

W	= Pt100 vastusanturi
2xW	= 2 x Pt100 vastusanturi
T	= termoelementti
2xT	= 2 x termoelementti
M	= MI-kaapeli rakenteessa
tyhjä	= ei MI-kaapelia rakenteessa
BAJO	= bajonettianturi (vakio koodissa)
6, 8	= kärkiosan halkaisija [mm]
25	= kärkiosan pituus [mm]
3	= MI-kaapelin halkaisija (ØOD) [mm]
500	= MI-kaapelin pituus, L [mm]
200	= jousen pituus [mm]
SPRING	= jousi rakenteessa (vakiokoodissa)
5000	= kaapelin pituus, CL [mm]
SIL, FEP, GGD, FDF, TDT, SDS, FDS, FS	= kaapelimateriaali (tekniset tiedot data-lehden ensimmäisellä sivulla)
4,3,2	= Pt100 johdinluku
K,N,J	= termoelementtityyppi
A,B	= Pt100 tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka A vakiotoimituksena)
1,2,3	= termoelementti tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena)
S	= häiriönpoistojohdin (kaapelin suojavaippa)
EX	= Ex e -sertifioitu anturi
EXI	= Ex i -sertifioitu anturi
X	= lisätietoja tekstirivillä

W-BAJO–6/25-200/SPRING-2000/FDF-4-A-X

Pt100 vastusanturi 4 johdin mittaukseen tarkkuusluokalla A, bajonettianturi ilman MI-kaapelia, anturielementin halkaisija Ø6 mm ja kärkiosan pituus 25 mm, jousen pituus 200 mm, 2 metriä pitkällä häiriösuojatulla FEP-pinnotteisella kaapelilla +205°C. X tarkoittaa että tuotteessa on asiakas kohtaisia muutoksia, metalliosia, merkintöjä tai vastaavia räätälöityjä muutoksia.