

EPIC® SENSORS W-5802

Kompakti vastuslämpötila-anturi lähettimellä

Ominaisuudet

- mittauslämpötila-alue *) -60...+450 °C, hetkellisesti +550 °C
- lähettimen lämpötila-alue -40...+85 °C
- integroitu mA-lähetin
- lähtövirtasignaali 4...20 mA
- miniatyyrilähetin
- lähettimen asetukset ohjelmoitavissa
- anturivianilmaisu ohjelmoitavissa
- linearisoitu lämpötilan mittausta
- RTD anturi
- Pt100, tarkkuusluokka A vakioitoituksena
- 4-napainen M12 liitin
- taivutettava MI-kaapelirakenteinen anturielementti
- materiaalina AISI316/AISI 316L
- tärinän kestävä
- kestävä teräs koteloointi
- 3D step malli saatavilla pyydettäessä.

Tyypillisiä sovelluksia

- lämpötilan mittausta
- pienen tilankäytön vaatimukset.



Tekniset tiedot

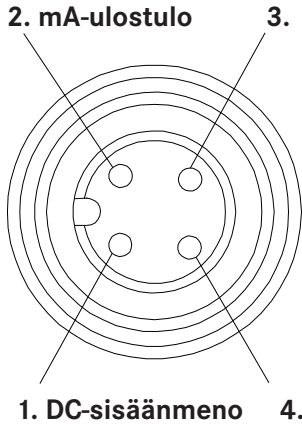
*) Materiaalit	AISI316/AISI 316L, suurin lämpötila +450 °C, hetkellisesti +550 °C
Anturielementti	MI-kaapeli ulkohalkaisija 3 tai 6 mm, muut halkaisijat pyydettäessä
Liitin	4-napainen, A-koodattu M12 pistoke
Lähetin	Valmistaja PR electronics, malli PR 5802 A2A2 tai PR 5802 A2A3
Käyttöjännite	8,0... 35 VDC
Tehohäviö	25 mW... 0,8 W
Vasteaika	0,33... 60 s
Virtalähtö	4... 20 mA
Toleranssit Pt100 (IEC 60751)	AA toleranssi $\pm 0.1 + 0.0017 \times t$, käyttölämpötila -50...+250 °C 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, 0.1 °C +0.5%, B 1/10 DIN 0.03 °C +0.5%, käyttölämpötila -196...+250 °C
*) Lämpötila-alue	Mittauslämpötila-alue -60...+450 °C, hetkellisesti +550 °C, (Huom. lähettimen lämpötila-alue -40...+85 °C)
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018, myöntäjä DNV
Kotelointiluokka	IP65, korkeampi kotelointiluokka pyydettäessä

EPIC® SENSORS W-5802

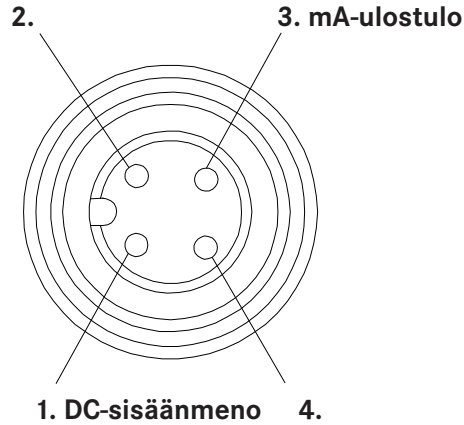
Kompakti vastuslämpötila-anturi lähettimellä

Liitännät 2-johdinasennus

Malli A2:



Malli A3:



Piirros



Tuotetyypin koodiavain

Esimerkki: W — 5802 — A2 — M — 6 / 300 — A — M12 — X

W	= Pt100 vastusanturi
5802	= lähetin (vakio koodissa)
A2	= lähettimen tarkempi malli
A3	(PR 5802 A2A2 tai PR 5802 A2A3)
M	= mineraalieristetty anturi (vakio koodissa)
3, 6	= MI-kaapelin ulkohalkaisija (ØOD) [mm], muut halkaisijat pyydettyäessä
300	= MI-kaapelin pituus, L [mm]
A, B	= Pt100 tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka A vakiotoimituksena)
M12	= liitin
X	= lisätietoja tekstirivillä

