

## 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
- anturivianilmaisuus ohjelmoitavissa
- linearisoitu lämpötilan mittaus
- RTD anturi
- Pt100, tarkkuusluokka A vakioitoimituksena
- 4-napainen M12 liitin
- taivutettava MI-kaapelirakenteinen anturielementti
- materiaalina AISI316/AISI 316L
- värinän kestävä
- kestävä teräs kotelointi
- 3D step malli saatavilla pyydettäessä.

#### Tyypillisiä sovelluksia

- lämpötilan mittaus
- pienen tilankäytön vaatimukset.



#### Tekniset tiedot

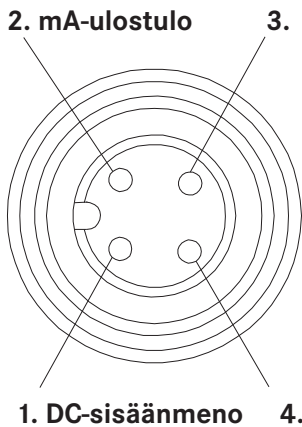
<b>Materiaalit</b>	AISI316/AISI 316L, suurin lämpötila +450 °C, hetkellisesti +550 °C
<b>Anturielementti</b>	MI-kaapeli ulkohalkaisija 3 tai 6 mm, muut halkaisijat pyydettäessä
<b>Liitin</b>	4-napainen, A-koodattu M12 pistoke
<b>Lähetin</b>	Valmistaja PR electronics, malli PR 5802 A2A2 tai PR 5802 A2A3
<b>Käyttöjännite</b>	8,0... 35 VDC
<b>Tehohäviö</b>	25 mW... 0,8 W
<b>Vasteaika</b>	0,33... 60 s
<b>Virtalähtö</b>	4... 20 mA
<b>Toleranssit Pt100 (IEC 60751)</b>	A toleranssi $\pm 0.15 + 0.002 \times t$ , käyttölämpötila -100...+450 °C B toleranssi $\pm 0.30 + 0.005 \times t$ , 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
<b>Lämpötila-alue</b>	Mittauslämpötila-alue -60...+450 °C, hetkellisesti +550 °C, (Huom. lähettimen lämpötila-alue -40...+85 °C)
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015, myöntäjä DNV
<b>Kotelointiluokka</b>	IP65, korkeampi kotelointiluokka pyydettäessä

**EPIC® SENSORS W-5802**

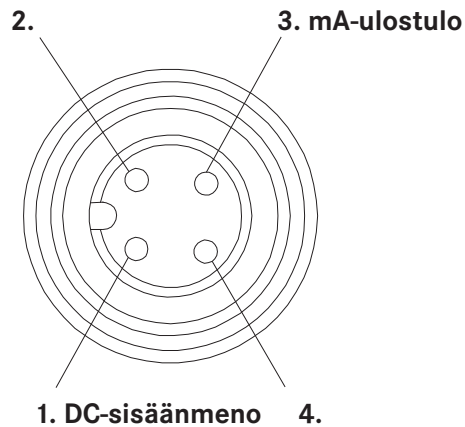
**Kompakti vastuslämpötila-anturi lähettimellä**

**Liitännät 2-johdinasennus**

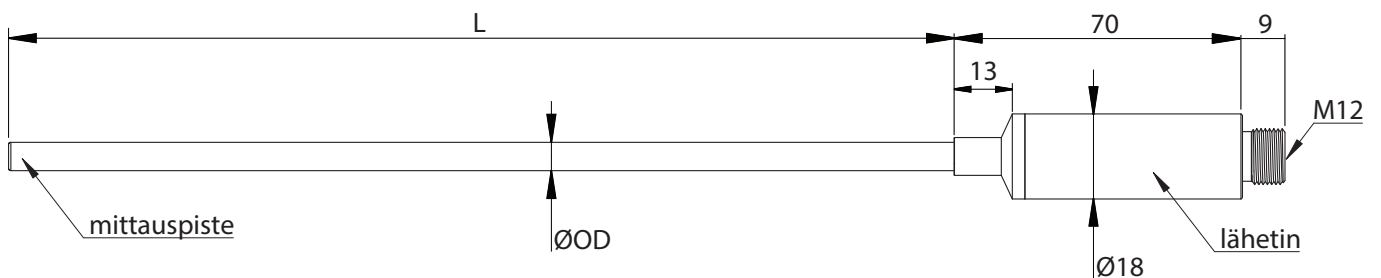
**Malli A2:**



**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 pyydettyinä
300	= MI-kaapelin pituus, L [mm]
A, B	= Pt100 tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka A vakiotoimituksena)
M12	= liitin
X	= lisätietoja tekstirivillä

