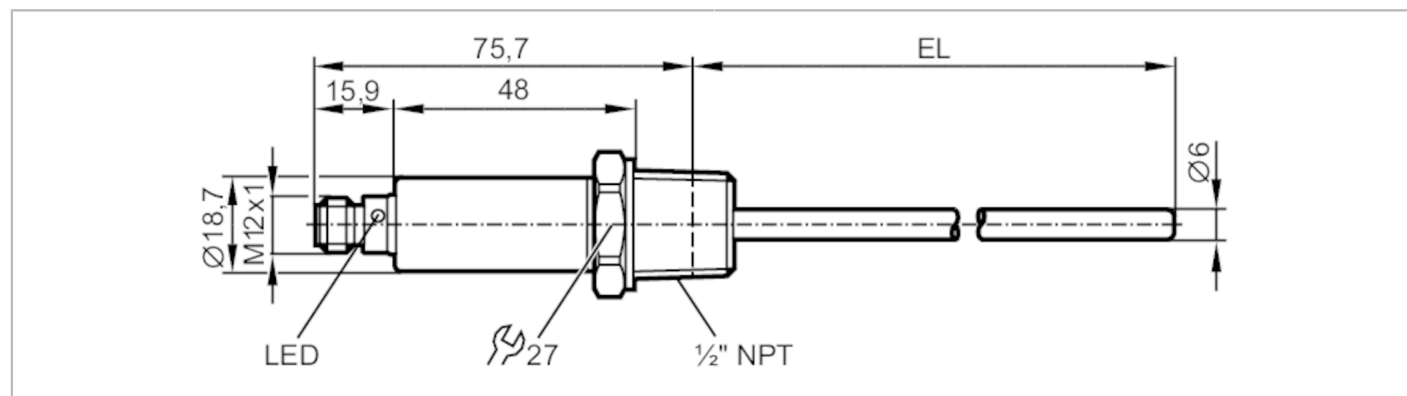


## Lämpötilalähetin

TA-100FLEN12-A-ZVG/US



## Tuotteen ominaisuudet

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Analogialähtöjen lukumäärä: 1 |
| Mittausalue                   | [-58...302 °F]                |
| Tiedonsiirtoliitäntä          | IO-Link                       |
| Prosessiliitäntä              | kierrelähtö 1/2" NPT          |
| Asennuspituus EL              | 100 [mm]                      |

## Sovellutus

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre                   | Käytetty kosketin                                                      |
| Mittauslementti                 | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)                           |
| Aine                            | nestet ja kaasut                                                       |
| Painealue                       | 300 [bar]                                                              |
| Huomautus / painealue           | anturi                                                                 |
| MAWP (sovellutukset CRN mukaan) | Adapteriin asennettuna pätevät adapterille ilmoitetut tekniset tiedot. |
|                                 | 300 [bar]                                                              |

## Sähköiset tiedot

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Käyttöjännite    | 18...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan) |
| Virrankulutus    | < 50 [mA]                                    |
| Suojaluokka      | III                                          |
| Napaisuussuojaus | kyllä                                        |
| Käynnistysviive  | 1 [s]                                        |

## Tulot / lähdöt

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Analogialähtöjen lukumäärä: 1 |
|-------------------------------|-------------------------------|

## Lähdöt

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Lähtöjen kokonaismäärä     | 1                                           |
| Lähtösignaali              | analogiasignaali; IO-Link; (konfiguroitava) |
| Analogialähtöjen lukumäärä | 1                                           |
| Analogiavirtalähtö         | 4...20 [mA]                                 |
| Maks. kuormitus            | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)        |
| Oikosulkusuojaus           | kyllä                                       |
| Ylikuormitussuojaus        | kyllä                                       |



## Lämpötilälähetin

TA-100FLEN12-A-ZVG/US

| Mittaus- / asettelualue                         |                                              |                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Mittausalue                                     | [°F]                                         | -58...302                                                        |
| Tehdasasetus                                    |                                              | 0...300 °F                                                       |
| Resoluutio                                      |                                              |                                                                  |
| Analogialähdön resoluutio                       | [K]                                          | 0,04                                                             |
| Tarkkuus / poikkeamat                           |                                              |                                                                  |
| Tarkkuusanalogialähtö                           | [K]                                          | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                             |
| Lämpötilakerroin<br>[% säätöalueesta /<br>10 K] |                                              | 0,1; (referenssiolosuhteista 25 ± 5 °C poikkeavissa tapauksissa) |
| Vasteajat                                       |                                              |                                                                  |
| Dynaaminen vaste T05 / T09                      | [s]                                          | 1 / 3                                                            |
| Liitännät                                       |                                              |                                                                  |
| Tiedonsiirtoliitäntä                            |                                              | IO-Link                                                          |
| Tiedonsiirtotyyppi                              |                                              | COM2 (38,4 kBaud)                                                |
| IO-Link-versio                                  |                                              | 1.1                                                              |
| Käyttöolosuhteet                                |                                              |                                                                  |
| Ympäristölämpötila                              | [°C]                                         | -25...80                                                         |
| Varastointilämpötila                            | [°C]                                         | -40...100                                                        |
| Suojausluokka                                   |                                              | IP 67; IP 68; IP 69K                                             |
| Hyväksynnät / testit                            |                                              |                                                                  |
| EMC                                             | DIN EN 61000-6-2                             |                                                                  |
| Iskunkestävyys                                  | DIN IEC 68-2-27                              | 50 g (11 ms)                                                     |
| Tärinänkestävyys                                | DIN IEC 68-2-6                               | 20 g (10...2000 Hz)                                              |
| MTTF                                            | [vuotta]                                     | 572                                                              |
| UL-hyväksyntä                                   | UL-hyväksyntänumero                          | K002                                                             |
| Mekaaniset tiedot                               |                                              |                                                                  |
| Paino                                           | [g]                                          | 134,5                                                            |
| Mitat                                           | [mm]                                         | Ø 18,7                                                           |
| Materiaalit                                     | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM |                                                                  |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit      | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)           |                                                                  |
| Prosessiliitäntä                                | kierreliitäntä 1/2" NPT                      |                                                                  |
| Mittapään halkaisija                            | [mm]                                         | 6                                                                |
| Asennuspituus EL                                | [mm]                                         | 100                                                              |
| Näytöt / käyttöelementit                        |                                              |                                                                  |
| Näyttö                                          | toimintatila                                 | 1 x LED, vihreä                                                  |
| Huomautuksia                                    |                                              |                                                                  |
| Huomautuksia                                    | MS = mittausalueen asetus                    |                                                                  |
| Pakkausyksikkö                                  | 1 kpl                                        |                                                                  |

## Lämpötilalähetin

TA-100FLEN12-A-ZVG/US

### Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



### Liitäntä

