

## Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US



EL = dolžina inštalacije



## Značilnosti izdelka

|                             |                              |              |
|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| Število vhodov in izhodov   | Število analognih izhodov: 1 |              |
| Merilno območje             | -50...150 °C                 | -58...302 °F |
| Komunikacijski vmesnik      | IO-Link                      |              |
| Procesni priključek         | Ø 6 mm                       |              |
| Dolžina inštalacije EL [mm] | 250                          |              |

## Območje uporabe

|                            |                                          |  |
|----------------------------|------------------------------------------|--|
| Merilni element            | 1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A) |  |
| Mediji                     | tekočine in plini                        |  |
| Tlačna trdnost [bar]       | 160                                      |  |
| Vakuumska odpornost [mbar] | -1000                                    |  |

## Električni podatki

|                                  |                                                  |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| Obratovalna napetost [V]         | 18...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus) |  |
| Poraba toka [mA]                 | < 50                                             |  |
| Zaščitni razred                  | III                                              |  |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da                                               |  |



## Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US

|                                    |                           |                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakasnitveni čas pripravljenosti   | [s]                       | 2                                                                                                                     |
| <b>Vhodi/izhodi</b>                |                           |                                                                                                                       |
| Število vhodov in izhodov          |                           | Število analognih izhodov: 1                                                                                          |
| <b>Izhodi</b>                      |                           |                                                                                                                       |
| Skupno število izhodov             |                           | 1                                                                                                                     |
| Izhodni signal                     |                           | analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)                                                                     |
| Število analognih izhodov          |                           | 1                                                                                                                     |
| Analogni izhod toka                | [mA]                      | 4...20                                                                                                                |
| Maks. obremenitev                  | [Ω]                       | 300                                                                                                                   |
| Zaščita pred kratkim stikom        |                           | da                                                                                                                    |
| Zaščita pred preobremenitvijo      |                           | da                                                                                                                    |
| <b>Območje merjenja/nastavitve</b> |                           |                                                                                                                       |
| Merilno območje                    |                           | -50...150 °C   -58...302 °F                                                                                           |
| Tovarniška nastavitev              |                           | -10...150 °C                                                                                                          |
| <b>Ločljivost</b>                  |                           |                                                                                                                       |
| Ločljivost analognega izhoda       | [K]                       | 0,04                                                                                                                  |
| Ločljivost zaslona                 | [K]                       | 0,1                                                                                                                   |
| <b>Natančnost / odstopanja</b>     |                           |                                                                                                                       |
| Natančni analogni izhod            | [K]                       | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                                  |
| Temperaturni koeficient            | [% merilnega območja/10K] | 0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 °C)                                                                    |
| <b>Odzivni časi</b>                |                           |                                                                                                                       |
| Reakcijska dinamika T05 / T09      | [s]                       | 1 / 3                                                                                                                 |
| <b>Vmesniki</b>                    |                           |                                                                                                                       |
| Komunikacijski vmesnik             |                           | IO-Link                                                                                                               |
| Vrsta prenosa                      |                           | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                     |
| IO-Link - revizija                 |                           | 1.1                                                                                                                   |
| <b>Pogoji okolja</b>               |                           |                                                                                                                       |
| Temperatura okolice                | [°C]                      | -25...80                                                                                                              |
| Skladiščna temperatura             | [°C]                      | -40...100                                                                                                             |
| Zaščita                            |                           | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                  |
| <b>Dovoljenja/preverjanja</b>      |                           |                                                                                                                       |
| EMC                                |                           | DIN EN 61000-6-2                                                                                                      |
|                                    |                           | DIN EN 61000-6-3                                                                                                      |
| Odpornost na šoke                  |                           | DIN IEC 68-2-27                                                                                                       |
| Odpornost proti vibracijam         |                           | DIN IEC 68-2-6                                                                                                        |
| MTTF                               | [Let]                     | 407                                                                                                                   |
| Sporočilo o odobritvi              |                           | tovarniški certifikat na voljo na strani <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| Odobritev UL                       |                           | UL odobritev št. K001                                                                                                 |
| <b>Mehanski podatki</b>            |                           |                                                                                                                       |
| Teža                               | [g]                       | 255                                                                                                                   |

# TD2261



## Temperaturni prenosnik z zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US

|                                           |      |                                                |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Mere                                      | [mm] | Ø 6                                            |
| Materiali                                 |      | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM       |
| Material v stiku z medijem                |      | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) elektropolirano |
| Procesni priključek                       |      | Ø 6 mm                                         |
| Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov |      | Ra: < 0,8                                      |
| Premer tipala                             | [mm] | 6                                              |
| Dolžina inštalacije EL                    | [mm] | 250                                            |

### Prikazi/upravljalni elementi

|        |  |                                        |
|--------|--|----------------------------------------|
| Prikaz |  | 7-segmentni prikazovalnik LED, 4 znaki |
|        |  | Prikazni element / štatus, °C / °F     |

### Opombe

|                 |  |                                                 |
|-----------------|--|-------------------------------------------------|
| Opombe          |  | MS = nastavljeni merilni razpon                 |
|                 |  | Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo. |
| Embalažna enota |  | 1 Kosov                                         |

### Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključek

