

# TA2603



## Temperaturni prenosnik

TA025FLEN14-A-ZVG/US



### Značilnosti izdelka

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Število vhodov in izhodov   | Število analognih izhodov: 1 |
| Merilno območje [°F]        | -58...302                    |
| Komunikacijski vmesnik      | IO-Link                      |
| Procesni priključek         | povezava z navojem 1/4" NPT  |
| Dolžina inštalacije EL [mm] | 25                           |

### Območje uporabe

|                                                                                    |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Posebna značilnost                                                                 | pozlačeni kontakti                       |
| Merilni element                                                                    | 1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A) |
| Mediji                                                                             | tekočine in plini                        |
| Tlačna trdnost [bar]                                                               | 400                                      |
| Opomba o stopnji tlaka                                                             | senzor                                   |
| MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar]                                              | 400                                      |
| Kadar je nameščeno v adapterje veljajo specifikacije podatkovnega lista adapterja. |                                          |

### 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                                               |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | 1                                                |

### Vhodi/izhodi

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|------------------------------|

### Izhodi

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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]         | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)              |
| Zaščita pred kratkim stikom   | da                                                |
| Zaščita pred preobremenitvijo | da                                                |



## Temperaturni prenosnik

TA025FLEN14-A-ZVG/US

| Območje merjenja/nastavitve   |                           |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Merilno območje               | [°F]                      | -58...302                                                           |
| Tovarniška nastavitev         |                           | 0...300 °F                                                          |
| Ločljivost                    |                           |                                                                     |
| Ločljivost analognega izhoda  | [K]                       | 0,04                                                                |
| Natančnost / odstopanja       |                           |                                                                     |
| Natančni analogni izhod       | [K]                       | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$                                 |
| Temperaturni koeficient       | [% merilnega območja/10K] | 0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev $25 \pm 5 \text{ °C}$ ) |
| Odzivni časi                  |                           |                                                                     |
| Reakcijska dinamika T05 / T09 | [s]                       | 1 / 3                                                               |
| Vmesniki                      |                           |                                                                     |
| Komunikacijski vmesnik        |                           | IO-Link                                                             |
| Vrsta prenosa                 |                           | COM2 (38,4 kBaud)                                                   |
| IO-Link - revizija            |                           | 1.1                                                                 |
| Pogoji okolja                 |                           |                                                                     |
| Temperatura okolice           | [°C]                      | -25...80                                                            |
| Skladiščna temperatura        | [°C]                      | -40...100                                                           |
| Zaščita                       |                           | IP 67; IP 68; IP 69K                                                |
| Dovoljenja/preverjanja        |                           |                                                                     |
| EMC                           | DIN EN 61000-6-2          |                                                                     |
| Odpornost na šoke             | DIN IEC 68-2-27           | 50 g (11 ms)                                                        |
| Odpornost proti vibracijam    | DIN IEC 68-2-6            | 20 g (10...2000 Hz)                                                 |
| MTTF                          | [Let]                     | 572                                                                 |
| Odobritev UL                  | UL odobritev št.          | K002                                                                |
| Mehanski podatki              |                           |                                                                     |
| Teža                          | [g]                       | 87,5                                                                |
| Mere                          | [mm]                      | Ø 18,7                                                              |
| Materiali                     |                           | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM                            |
| Material v stiku z medijem    |                           | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)                                      |
| Procesni priključek           |                           | povezava z navojem 1/4" NPT                                         |
| Premer tipala                 | [mm]                      | 6                                                                   |
| Dolžina inštalacije EL        | [mm]                      | 25                                                                  |
| Prikazi/upravljalni elementi  |                           |                                                                     |
| Prikaz                        | stanje obratovanja        | 1 x LED, zeleno                                                     |
| Opombe                        |                           |                                                                     |
| Opombe                        |                           | MS = nastavljeni merilni razpon                                     |
| Embalažna enota               |                           | 1 Kosov                                                             |

## Temperaturni prenosnik

TA025FLEN14-A-ZVG/US

### Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



### Priključek

