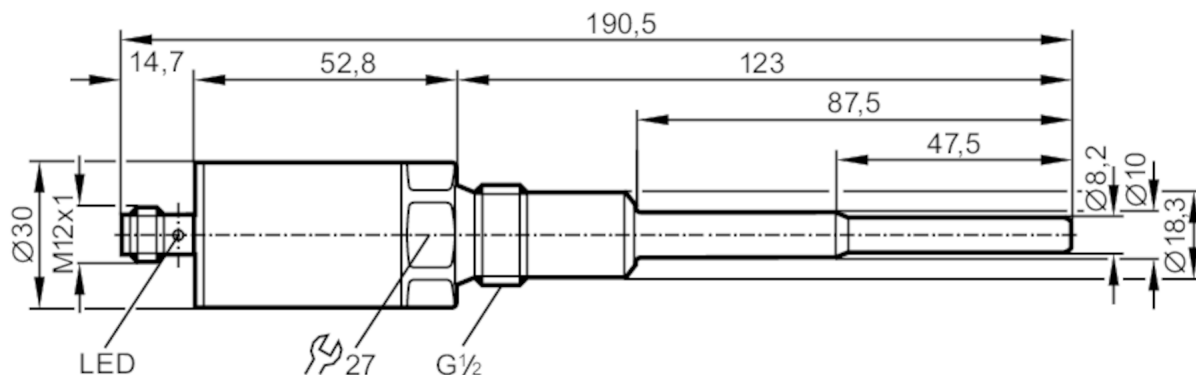


## Temperaturni prenosnik

TAA123CCDR12-ASIVG/US



## Značilnosti izdelka

|                             |                                        |             |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Število vhodov in izhodov   | Število analognih izhodov: 1           |             |
| Merilno območje             | -10...150 °C                           | 14...302 °F |
| Procesni priključek         | povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj |             |
| Dolžina inštalacije EL [mm] | 87,5                                   |             |

## Območje uporabe

|                               |                                                                                    |                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Posebna značilnost            | pozlačeni kontakti                                                                 |                      |
| Merilni element               | 1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)                                           |                      |
| Mediji                        | tekočine in plini                                                                  |                      |
| Temperatura medija            | < 150; (< 40 min) °C                                                               | < 302; (< 40 min) °F |
| Tlačna trdnost [bar]          | 300                                                                                |                      |
| Opomba o stopnji tlaka        | senzor                                                                             |                      |
| Minimalna globina potopa [mm] | Kadar je nameščeno v adapterje veljajo specifikacije podatkovnega lista adapterja. |                      |
|                               | 15                                                                                 |                      |

## Električni podatki

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Obratovalna napetost [V]         | 18...31,6 DC |  |
| Poraba toka [mA]                 | < 25         |  |
| Zaščitni razred                  | III          |  |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da           |  |

## Vhodi/izhodi

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

## Izhodi

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Skupno število izhodov        | 1               |
| Izhodni signal                | analogni signal |
| Električna izvedba            | AS-i            |
| Število analognih izhodov     | 1               |
| Zaščita pred preobremenitvijo | da              |

## Območje merjenja/nastavitve

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Dolžina tipala D [mm] | 87,5 |
|-----------------------|------|



## Temperaturni prenosnik

TAA123CCDR12-ASIVG/US

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Merilno območje               | -10...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                    | 14...302 °F                                            |
| Ločljivost                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Ločljivost analognega izhoda  | [K]                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,05                                                   |
| Natančnost / odstopanja       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Natančni analogni izhod       | [K]                                                                                                                                                                                                                                                             | ± 0,1 (60°C / 140°F ) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F) |
| Temperaturni koeficient       | < ± 0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)                                                                                                                                                                                                      |                                                        |
| [% merilnega območja/10K]     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Odzivni časi                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Reakcijska dinamika T05 / T09 | [s]                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 / 3; (po DIN EN 60751)                               |
| Pogoji okolja                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Temperatura okolice           | [°C]                                                                                                                                                                                                                                                            | -25...70                                               |
| Skladiščna temperatura        | [°C]                                                                                                                                                                                                                                                            | -40...100                                              |
| Zaščita                       | IP 68; IP 69K                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |
| Dovoljenja/preverjanja        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| EMC                           | DIN EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                                                                                                                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                      |
|                               | EN 61000-4-3 HF sevano                                                                                                                                                                                                                                          | 10 V/m                                                 |
|                               | DIN EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                                                                                                                          | 2 kV                                                   |
|                               | DIN EN 61000-4-5 Surge                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5/1 kV                                               |
|                               | EN 61000-4-6 VF prevoden                                                                                                                                                                                                                                        | 10 V                                                   |
| Odpornost na šoke             | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 g (11 ms)                                           |
| Odpornost proti vibracijam    | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                | 20 g (10...2000 Hz)                                    |
| MTTF                          | [Let]                                                                                                                                                                                                                                                           | 348                                                    |
| Karakteristike AS-i           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Različica AS-i                | 2.11                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |
| V/I-konfiguracija AS-i        | [hex]                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                      |
| AS-i ID kode                  | [hex]                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.C                                                    |
| Mehanski podatki              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Teža                          | [g]                                                                                                                                                                                                                                                             | 258,5                                                  |
| Mere                          | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                            | Ø 30 / L = 190,5                                       |
| Materiali                     | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4305 / 303); PA                                                                                                                                                                |                                                        |
| Material v stiku z medijem    | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |
| Pritezni vrtilni moment       | [Nm]                                                                                                                                                                                                                                                            | 30...50                                                |
| Procesni priključek           | povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |
| Dolžina inštalacije EL        | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                            | 87,5                                                   |
| Prikazi/upravljalni elementi  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Prikaz                        | obratovanje                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 x LED, zeleno                                        |
|                               | motnja                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x LED, rdeče                                         |
| Opombe                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Opombe                        | Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.<br>nanašajoč se na UL: za uporabo v nizkonapetostnem tokokrogu z zaščito pred čezmernim tokom<br>skladno z zavirkom UL873. 28,1 ali I <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = napetost tokokroga) |                                                        |
| Embalazna enota               | 1 Kosov                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |



## Temperaturni prenosnik

TAA123CCDR12-ASIVG/US

### Električni priključek

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



### Priključek

