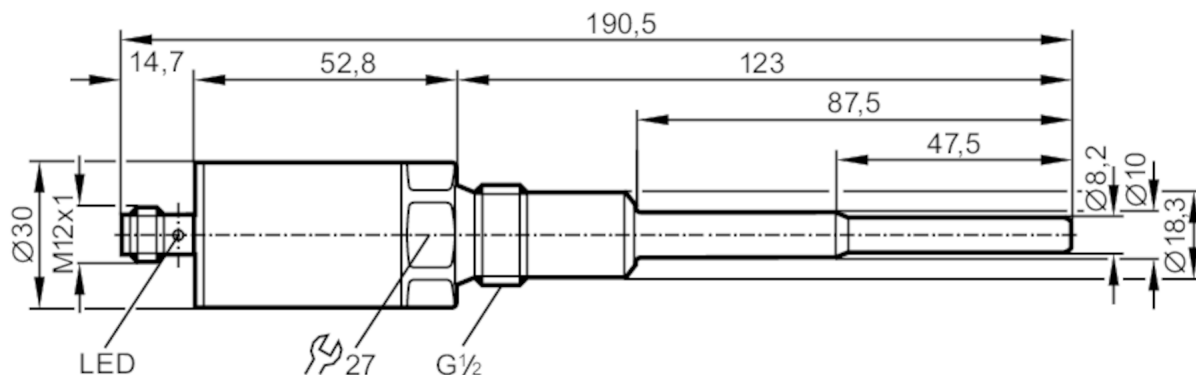


# TAA431



## Transmitter temperatură

TAA123CCDR12-ASIVG/US



### Caracteristicile produsului

|                              |                                         |             |
|------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Numar de intrari si iesiri   | Numar de iesiri analogice: 1            |             |
| Domeniu de masura            | -10...150 °C                            | 14...302 °F |
| Conectarea la proces         | conectare pe filet G 1/2 filet exterior |             |
| Lungime de instalare EL [mm] | 87,5                                    |             |

### Aplicatie

|                                       |                                                                                         |                      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Caracteristici speciale               | contacte aurite                                                                         |                      |
| Element de măsură                     | 1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)                                            |                      |
| Mediu                                 | Medii lichide și gazoase                                                                |                      |
| Temperatura mediului                  | < 150; (< 40 min) °C                                                                    | < 302; (< 40 min) °F |
| Rezistență la presiune [bar]          | 300                                                                                     |                      |
| Nota legata de rezistenta la presiune | Senzor                                                                                  |                      |
| Adâncime minimă de scufundare [mm]    | cand sunt montate in adaptoare, se aplica specificatiile din fisa de date a adaptorului |                      |
|                                       | 15                                                                                      |                      |

### Date electrice

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 18...31,6 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 25         |
| Clasa de protectie              | III          |
| Protectie la polaritate inversa | da           |

### Intrari / iesiri

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri analogice: 1 |
|----------------------------|------------------------------|

### Iesiri

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Numarul total de iesiri   | 1               |
| Semnal de ieșire          | semnal analogic |
| Model electric            | AS-i            |
| Numar de iesiri analogice | 1               |
| Protectie suprasarcina    | da              |

### Domeniu de masura/programare

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Lungimea tijei L [mm] | 87,5 |
|-----------------------|------|



## Transmitter temperatură

TAA123CCDR12-ASIVG/US

|                                |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domeniu de masura              |                             | -10...150 °C | 14...302 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rezolutie                      |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rezolu#ia ie#irii analogice    |                             | [K]          | 0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Precizia / Devieri             |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Precizia ie#irii analogice     |                             | [K]          | ± 0,1 (60°C / 140°F ) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Coeficient de temperatură      |                             |              | < ± 0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 ± 5 °C)                                                                                                                                                                                                                         |
| [% din interval / 10 K]        |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Timpi de raspuns               |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dinamică de raspuns T05 / T09  |                             | [s]          | 1 / 3; (conform DIN EN 60751)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Condițiile mediului            |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatură de ambianță        |                             | [°C]         | -25...70                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura depozitare         |                             | [°C]         | -40...100                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protectie                      |                             |              | IP 68; IP 69K                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teste / certificari            |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ecranare electromagnetică      | DIN EN 61000-4-2 ESD        |              | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | EN 61000-4-3 HF radiat      |              | 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 HF conductanta |              | 10 V                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rezistență la șoc              | DIN IEC 68-2-27             |              | 50 g (11 ms)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rezistență la vibrații         | DIN EN 60068-2-6            |              | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MTTF                           |                             | [ani]        | 348                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Clasificare AS-i               |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Versiune AS-i                  |                             |              | 2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Configuratie I/O AS-i          |                             | [hex]        | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cod ID AS-i                    |                             | [hex]        | 3.C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date mecanice                  |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Greutate                       |                             | [g]          | 258,5                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimensiuni                     |                             | [mm]         | Ø 30 / L = 190,5                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materiale                      |                             |              | inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301 / 304); inox(1.4305 / 303); PA                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale în contact cu mediul |                             |              | inox (1.4404 / 316L)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Moment de strângere            |                             | [Nm]         | 30...50                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conectarea la proces           |                             |              | conectare pe filet G 1/2 filet exterior                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lungime de instalare EL        |                             | [mm]         | 87,5                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Afisaj / elemente de operare   |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Display                        | Operare                     |              | 1 x LED, verde                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | dereglare                   |              | 1 x LED, roșu                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Observații                     |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Observații                     |                             |              | Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.<br>referitoare la UL: pentru utilizarea pe un circuit de joasa tensiune cu protectie la supracuren<br>in conformitate cu fila UL873. 28.1 sau I <sub>max</sub> = 100 / U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = tensiunea circuitului) |
| Unitate de ambalare            |                             |              | 1 buc.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# TAA431



## Transmitter temperatură

TAA123CCDR12-ASIVG/US

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



### Racord

