

# TA3431



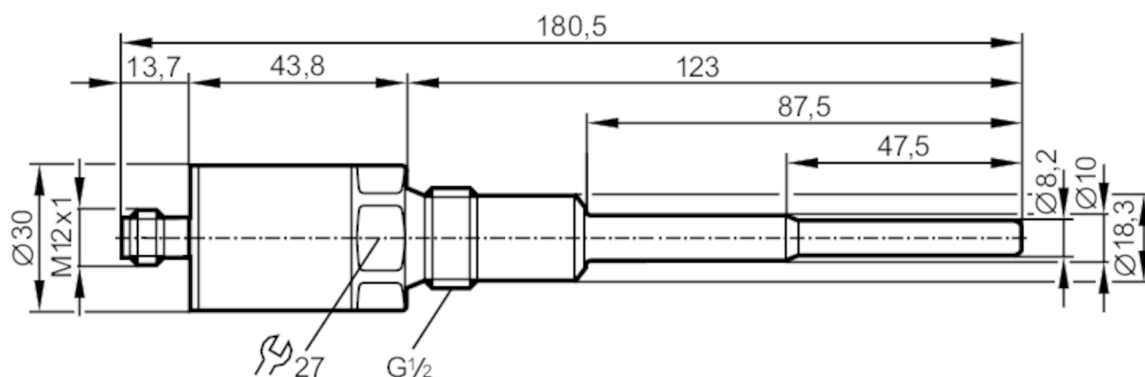
## Temperaturtransmitter

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: TA2511 eller TA2531

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



### Produktegenskaper

|                         |                                        |             |
|-------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Antal in och utgångar   | Antal analogutgångar: 1                |             |
| Mätområde               | -10...150 °C                           | 14...302 °F |
| Processanslutning       | gångad anslutning G 1/2 utvändig gänga |             |
| Inbyggnadslängd EL [mm] | 87,5                                   |             |

### Applikation

|                                |                                                                                       |                      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Speciella egenskaper           | guldpläterade stift                                                                   |                      |
| Mätelement                     | 1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)                                           |                      |
| Media                          | flytande och gasformiga medier                                                        |                      |
| Medietemperatur                | < 150; (< 40 min) °C                                                                  | < 302; (< 40 min) °F |
| Tryckhållfasthet [bar]         | 300                                                                                   |                      |
| Hänvisning till tryckangivelse | givare                                                                                |                      |
| Minsta insticksdjup [mm]       | 28,1 eller I <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = kretsens spänning) |                      |
|                                | 15                                                                                    |                      |

### Elektriska data

|                         |                              |  |
|-------------------------|------------------------------|--|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC; (till SELV/PELV) |  |
| Skyddsklass             | III                          |  |
| Polaritetsskyddad       | ja                           |  |

### In- / utgångar

|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Antal in och utgångar | Antal analogutgångar: 1 |  |
|-----------------------|-------------------------|--|

### Utgångar

|                            |              |  |
|----------------------------|--------------|--|
| Totalt antal utgångar      | 1            |  |
| Utgångssignal              | analogsignal |  |
| Antal analogutgångar       | 1            |  |
| Analog strömutgång [mA]    | 4...20       |  |
| Max. skenbart motstånd [Ω] | 500          |  |



## Temperaturtransmitter

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

|                                                |                                                                                                                                                                                |                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Överlastskydd                                  | ja                                                                                                                                                                             |                              |
| Mät-/ Inställningsområde                       |                                                                                                                                                                                |                              |
| Problängd L                                    | [mm]                                                                                                                                                                           | 47,5                         |
| Mätområde                                      | -10...150 °C                                                                                                                                                                   | 14...302 °F                  |
| Upplösning                                     |                                                                                                                                                                                |                              |
| Analogutgångens upplösning                     | [K]                                                                                                                                                                            | 0,02                         |
| Noggrannhet / Avvikelse                        |                                                                                                                                                                                |                              |
| Precision analogutgång;                        | [K]                                                                                                                                                                            | ± 0,3                        |
| Temperaturkoefficient<br>[% av spannet / 10 K] | < ± 0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)                                                                                                                    |                              |
| Reaktionstider                                 |                                                                                                                                                                                |                              |
| Dynamisk respons T05 / T09                     | [s]                                                                                                                                                                            | 1 / 3; (enligt DIN EN 60751) |
| Driftförhållanden                              |                                                                                                                                                                                |                              |
| Omgivningstemperatur                           | [°C]                                                                                                                                                                           | -25...70                     |
| Lagringstemperatur                             | [°C]                                                                                                                                                                           | -40...100                    |
| Kapslingsklass                                 | IP 68; IP 69K                                                                                                                                                                  |                              |
| Godkännanden / tester                          |                                                                                                                                                                                |                              |
| EMC                                            | DIN EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                                           | 4 kV CD / 8 kV AD            |
|                                                | EN 61000-4-3 HF påstrålat                                                                                                                                                      | 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 ledningsbunden                                                                                                                                                 | 10 V                         |
| Stöttålighet                                   | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                                                              | 50 g (11 ms)                 |
| Vibrationstålighet                             | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                                                               | 10 g (10...2000 Hz)          |
| Mekaniska data                                 |                                                                                                                                                                                |                              |
| Vikt                                           | [g]                                                                                                                                                                            | 231,6                        |
| Mått                                           | [mm]                                                                                                                                                                           | Ø 30 / L = 180,5             |
| Material                                       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4305 / 303); PA                                                                             |                              |
| Material, i kontakt med mediet                 | rostfritt stål (1,4404 / SS2348)                                                                                                                                               |                              |
| Åtdragningsmoment                              | [Nm]                                                                                                                                                                           | 30...50                      |
| Processanslutning                              | gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga                                                                                                                                         |                              |
| Inbyggnadslängd EL                             | [mm]                                                                                                                                                                           | 87,5                         |
| Anmärkning                                     |                                                                                                                                                                                |                              |
| Anmärkning                                     | refererande till UL: för användning i lågspänningskrets med strömskydd enligt UL873 28.1 eller I <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = strömkretsens spänning) |                              |
|                                                | Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.                                                                                                                                 |                              |
|                                                |                                                                                                                                                                                |                              |
| Förpackning                                    | 1 antal                                                                                                                                                                        |                              |

# TA3431



## Temperaturtransmitter

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

### Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



### Anslutning

