

# TA3231



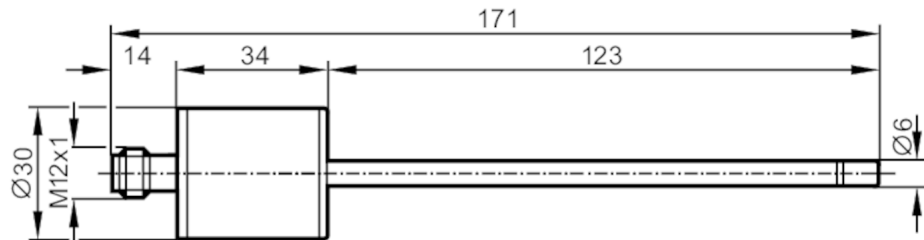
## Temperaturtransmitter

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: TA2241 oder TD2241

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

|                              |                                 |             |
|------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |             |
| Messbereich                  | -10...150 °C                    | 14...302 °F |
| Prozessanschluss             | Ø 6 mm                          |             |
| Einbaulänge EL [mm]          | 123                             |             |

### Einsatzbereich

|                             |                                                        |                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Besondere Eigenschaft       | Vergoldete Kontakte                                    |                      |
| Messelement                 | 1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)             |                      |
| Medien                      | Flüssige und gasförmige Medien                         |                      |
| Mediumtemperatur            | < 150; (< 40 min) °C                                   | < 302; (< 40 min) °F |
| Druckfestigkeit [bar]       | 50                                                     |                      |
| Hinweis zur Druckfestigkeit | Sensor                                                 |                      |
|                             | Bei Einbau in Adapter gelten die Angaben des Adapters. |                      |
| Mindesteintauchtiefe [mm]   | 15                                                     |                      |

### Elektrische Daten

|                      |            |  |
|----------------------|------------|--|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |  |
| Schutzklasse         | III        |  |
| Verpolungsschutz     | ja         |  |

### Ein-/Ausgänge

|                              |                                 |  |
|------------------------------|---------------------------------|--|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |  |
|------------------------------|---------------------------------|--|

### Ausgänge

|                              |              |  |
|------------------------------|--------------|--|
| Gesamtzahl Ausgänge          | 1            |  |
| Ausgangssignal               | Analogsignal |  |
| Anzahl der analogen Ausgänge | 1            |  |
| Analogausgang Strom [mA]     | 4...20       |  |
| Max. Bürde [Ω]               | 500          |  |
| Überlastfest                 | ja           |  |

# TA3231



## Temperaturtransmitter

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

| Mess-/Einstellbereich                |                                                                                                              |                                                                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Stablänge L                          | [mm]                                                                                                         | 123                                                                               |
| Messbereich                          |                                                                                                              | -10...150 °C<br>14...302 °F                                                       |
| Auflösung                            |                                                                                                              |                                                                                   |
| Auflösung Analogausgang              | [K]                                                                                                          | 0,02                                                                              |
| Genauigkeit / Abweichungen           |                                                                                                              |                                                                                   |
| Genauigkeit Analogausgang            | [K]                                                                                                          | ± 0,3                                                                             |
| Temperaturkoeffizient                |                                                                                                              | < ± 0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)                     |
| [% der Spanne / 10 K]                |                                                                                                              |                                                                                   |
| Reaktionszeiten                      |                                                                                                              |                                                                                   |
| Ansprechdynamik T05 / T09            | [s]                                                                                                          | 1,2 / 3,5; (nach DIN EN 60751)                                                    |
| Umgebungsbedingungen                 |                                                                                                              |                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                  | [°C]                                                                                                         | -25...70                                                                          |
| Lagertemperatur                      | [°C]                                                                                                         | -40...100                                                                         |
| Schutzart                            |                                                                                                              | IP 68; IP 69K                                                                     |
| Zulassungen / Prüfungen              |                                                                                                              |                                                                                   |
| EMV                                  | DIN EN 61000-4-2 ESD                                                                                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                 |
|                                      | EN 61000-4-3 HF gestrahlt                                                                                    | 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 leitungsgebunden                                                                             | 10 V                                                                              |
| Schockfestigkeit                     | DIN EN 60068-2-27                                                                                            | 50 g (11 ms)                                                                      |
| Vibrationsfestigkeit                 | DIN EN 60068-2-6                                                                                             | 10 g (10...2000 Hz)                                                               |
| Mechanische Daten                    |                                                                                                              |                                                                                   |
| Gewicht                              | [g]                                                                                                          | 165,8                                                                             |
| Abmessungen                          | [mm]                                                                                                         | Ø 30 / L = 171                                                                    |
| Werkstoffe                           |                                                                                                              | 1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4301 (Edelstahl / 304); 1.4305 (Edelstahl / 303); PA |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium |                                                                                                              | 1.4404 (Edelstahl / 316L)                                                         |
| Prozessanschluss                     |                                                                                                              | Ø 6 mm                                                                            |
| Stabdurchmesser                      | [mm]                                                                                                         | 6                                                                                 |
| Einbaulänge EL                       | [mm]                                                                                                         | 123                                                                               |
| Bemerkungen                          |                                                                                                              |                                                                                   |
| Bemerkungen                          | Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.                                                        |                                                                                   |
|                                      | In Bezug auf UL: Für den Einsatz in einem Niederspannungsstromkreis mit Überstromschutz                      |                                                                                   |
|                                      | gemäß UL873 Tab.28.1 oder I <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = Spannung des Stromkreises) |                                                                                   |
| Verpackungseinheit                   |                                                                                                              | 1 Stück                                                                           |

## Temperaturtransmitter

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

