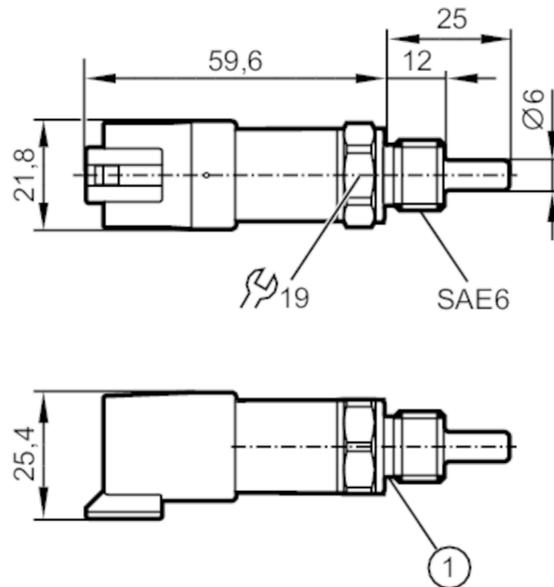




## Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 O-Ring

### Produktmerkmale

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1     |
| Messbereich [°C]             | 0...100                             |
| Prozessanschluss             | Gewindeanschluss SAE 6 Außengewinde |
| Einbaulänge EL [mm]          | 25                                  |

### Einsatzbereich

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Messelement           | 1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A) |
| Medien                | Flüssige und gasförmige Medien             |
| Druckfestigkeit [bar] | 400  |

### Elektrische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung [V] | 8...32 DC; ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Stromaufnahme [mA]   | < 30                                      |
| 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 Spannung [V]   | 0,5...4,5    |
| Min. Lastwiderstand [Ω]      | 2000         |
| Kurzschlusschutz             | ja           |
| Überlastfest                 | ja           |



## Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

| Mess-/Einstellbereich                                 |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| Messbereich   | [°C]                  | 0...100   |
| Auflösung   |                       |   |
| Auflösung Analogausgang                               | [K]                   | 0,1   |
| Genauigkeit / Abweichungen                            |                       |   |
| Genauigkeit Analogausgang                             | [K]                   | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                      |
| Temperaturkoeffizient                                 | [% der Spanne / 10 K] | 0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C) |
| Reaktionszeiten                                       |                       |   |
| Ansprechdynamik T05 / T09                             | [s]                   | 1 / 3; (nach DIN EN 60751)                                |
| Software / Programmierung                             |                       |   |
| Temperaturbereich                                     | [°C]                  | 0...100   |
| Umgebungsbedingungen                                  |                       |   |
| Umgebungstemperatur                                   | [°C]                  | -40...100   |
| Lagertemperatur                                       | [°C]                  | -40...100   |
| Schutzart   |                       | IP 68; IP 69K   |
| Zulassungen / Prüfungen                               |                       |   |
| EMV   |                       | DIN EN 61000-6-2  |
|   |                       | DIN EN 61000-6-3  |
| Schockfestigkeit                                      |                       | DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)                            |
| Vibrationsfestigkeit                                  |                       | DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)                      |
| MTTF  | [Jahre]               | 849   |
| Mechanische Daten                                     |                       |   |
| Gewicht   | [g]                   | 105,689   |
| Werkstoffe  |                       | 1.4404 (Edelstahl / 316L); PPS; FKM                       |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium                  |                       | 1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM                            |
| Prozessanschluss                                      |                       | Gewindeanschluss SAE 6 Außengewinde                       |
| Stabdurchmesser                                       | [mm]                  | 6   |
| Einbaulänge EL  | [mm]                  | 25  |
| Bemerkungen   |                       |   |
| Bemerkungen   |                       | Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.     |
| Verpackungseinheit                                    |                       | 1 Stück   |
| Elektrischer Anschluss                                |                       |   |
| Steckverbindung: 1 x DEUTSCH-Steckverbinder (DT04-3P) |                       |   |
|   |                       |   |

# TU4707



## Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

### Anschluss

