

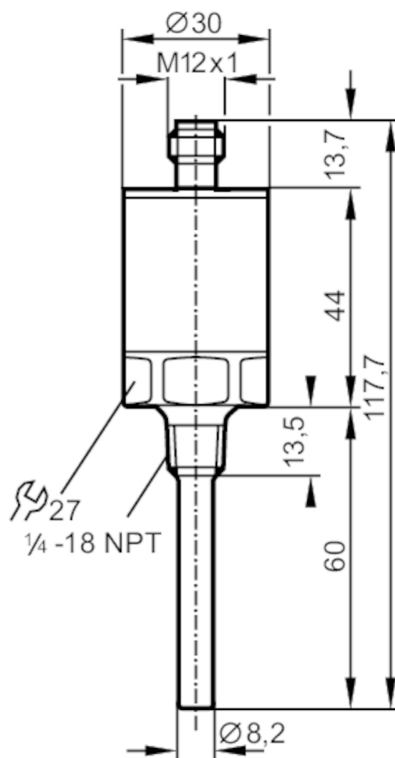
## Temperaturtransmitter

TA-060FLDN14-A-ZVG/US/

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: TA3313

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                  | -17,8...148,9 °C                | 0...300 °F |
| Prozessanschluss             | Gewindeanschluss 1/4" NPT       |            |
| Einbaulänge EL [mm]          | 60                              |            |

## 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]     | 300                                        |                      |
| Mindesteintauchtiefe [mm] | 15                                         |                      |

## Elektrische Daten

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



## Temperaturtransmitter

TA-060FLDN14-A-ZVG/US/

| 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                                                                                |                            |
| Mess-/Einstellbereich                |                                                                                   |                            |
| Stablänge L                          | [mm]                                                                              | 46,5                       |
| Messbereich                          | -17,8...148,9 °C                                                                  | 0...300 °F                 |
| Auflösung                            |                                                                                   |                            |
| Auflösung Analogausgang              | [K]                                                                               | 0,02                       |
| Genauigkeit / Abweichungen           |                                                                                   |                            |
| Genauigkeit Analogausgang            | [K]                                                                               | ± 0,4                      |
| Temperaturkoeffizient                | < ± 0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)                     |                            |
| [% der Spanne / 10 K]                |                                                                                   |                            |
| Reaktionszeiten                      |                                                                                   |                            |
| Ansprechdynamik T05 / T09            | [s]                                                                               | 1 / 3; (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                                                            | 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]                                                                               | 124,4                      |
| Abmessungen                          | [mm]                                                                              | Ø 30 / L = 117,7           |
| 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                     | Gewindeanschluss 1/4" NPT                                                         |                            |
| Einbaulänge EL                       | [mm]                                                                              | 60                         |

# TA3333



## Temperaturtransmitter

TA-060FLDN14-A-ZVG/US/

### Bemerkungen

Bemerkungen

Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus

Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.

Verpackungseinheit

1 Stück

### Elektrischer Anschluss

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



### Anschluss

