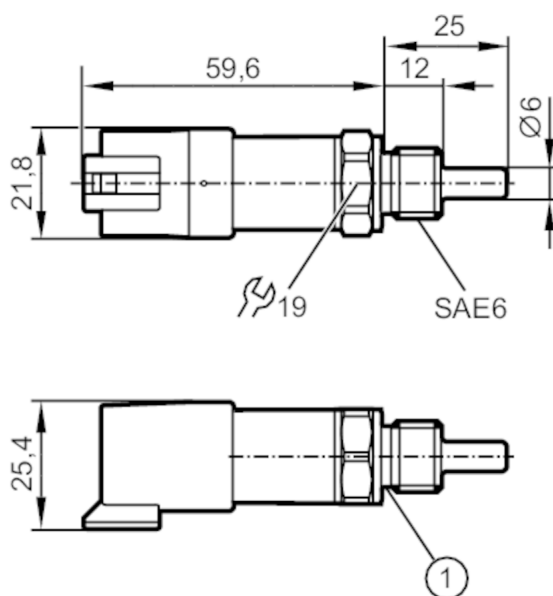


## Teplotní převodník

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 O kroužek

## Vlastnosti výrobku

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů   | Počet analogových výstupů: 1          |
| Měřicí rozsah [°C]       | 0...100                               |
| Procesní připojení       | závitové připojení SAE 6 vnější závit |
| Instalační délka EL [mm] | 25                                    |

## Oblast nasazení

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Měřicí element             | 1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A) |
| Média                      | kapalná a plynná média                     |
| Odolnost proti tlaku [bar] | 400                                        |

## Elektrická data

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Provozní napětí [V]       | 8...32 DC; ("třída napájení 2" podle cULus) |
| Proudový odběr [mA]       | < 30                                        |
| Třída krytí               | III                                         |
| Ochrana proti přepólování | ano                                         |

## Vstupy / výstupy

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů | Počet analogových výstupů: 1 |
|------------------------|------------------------------|

## Výstupy

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Celkový počet výstupů         | 1                |
| Výstupní signál               | analogový signál |
| Počet analogových výstupů     | 1                |
| Analogový napěťový výstup [V] | 0,5...4,5        |
| Min. zatěžovací odpor [Ω]     | 2000             |
| Ochrana proti zkratu          | ano              |
| Ochrana proti přetížení       | ano              |

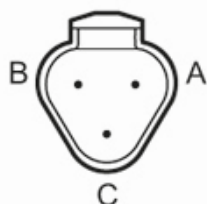


## Teplotní převodník

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

| Měřicí / nastavovací rozsah           |                    |                                                                         |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Měřicí rozsah                         | [°C]               | 0...100                                                                 |
| Rozlišení                             |                    |                                                                         |
| Rozlišení analogového výstupu         | [K]                | 0,1                                                                     |
| Přesnost / odchylky                   |                    |                                                                         |
| Přesný analogový výstup               | [K]                | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$                                     |
| Teplotní koeficient                   | [% rozpětí / 10 K] | 0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky $25 \pm 5 \text{ °C}$ ) |
| Reakční doby                          |                    |                                                                         |
| Dynamika reakce T05 / T09             | [s]                | 1 / 3; (podle DIN EN 60751)                                             |
| Software / programování               |                    |                                                                         |
| Oblast teplot                         | [°C]               | 0...100                                                                 |
| Okolní podmínky                       |                    |                                                                         |
| Okolní teplota                        | [°C]               | -40...100                                                               |
| Skladovací teplota                    | [°C]               | -40...100                                                               |
| Krytí                                 |                    | IP 68; IP 69K                                                           |
| Schválení / zkoušky                   |                    |                                                                         |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | DIN EN 61000-6-2   |                                                                         |
|                                       | DIN EN 61000-6-3   |                                                                         |
| Odolnost vůči rázům                   | DIN EN 60068-2-27  | 50 g (11 ms)                                                            |
| Odolnost proti vibracím               | DIN EN 60068-2-6   | 20 g (10...2000 Hz)                                                     |
| MTTF                                  | [let]              | 849                                                                     |
| Mechanická data                       |                    |                                                                         |
| Hmotnost                              | [g]                | 105,689                                                                 |
| Materiály                             |                    | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PPS; FKM                                 |
| Materiál, který je v kontaktu s médii |                    | nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM                                      |
| Procesní připojení                    |                    | závitové připojení SAE 6 vnější závit                                   |
| Průměr sondy                          | [mm]               | 6                                                                       |
| Instalační délka EL                   | [mm]               | 25                                                                      |
| Upozornění                            |                    |                                                                         |
| Upozornění                            |                    | hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu                            |
| Obsah balení                          |                    | 1 ks                                                                    |
| Elektrické připojení                  |                    |                                                                         |

konektorové provedení: 1 x konektor DEUTSCH (DT04-3P)





## Teplotní převodník

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

### Připojení

