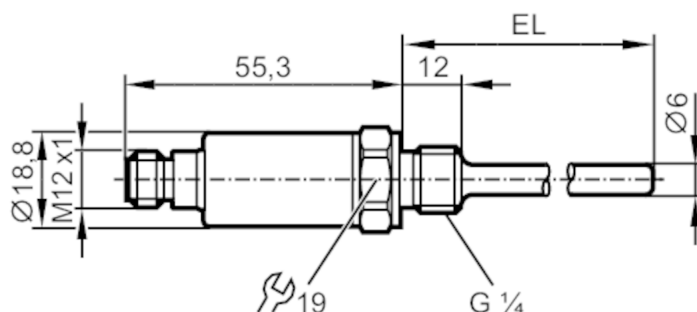


# TA3155

## Teplotní převodník

TA-200CLEM14-A-ZVG/US



### Vlastnosti výrobku

|                          |                                       |              |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Počet vstupů a výstupů   | Počet analogových výstupů: 1          |              |
| Měřicí rozsah            | -50...150 °C                          | -58...302 °F |
| Procesní připojení       | závitové připojení G 1/4 vnější závit |              |
| Instalační délka EL [mm] | 200                                   |              |

### Oblast nasazení

|                            |                                            |  |
|----------------------------|--------------------------------------------|--|
| Speciální vlastnosti       | Pozlacené kontakty                         |  |
| 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]       | 10...30 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 proudový výstup [mA] | 4...20                                          |
| Maximální zátěž [Ω]            | (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω |
| Ochrana proti zkratu           | ano                                             |
| Ochrana proti přetížení        | ano                                             |

### Měřicí / nastavovací rozsah

|                                   |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Měřicí rozsah                     | -50...150 °C | -58...302 °F |
| Rozlišení                         |              |              |
| Rozlišení analogového výstupu [K] | 0,04         |              |



## Teplotní převodník

TA-200CLEM14-A-ZVG/US

| Přesnost / odchylky                                              |                                                                                              |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Přesný analogový výstup                                          | [K]                                                                                          | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$                                                |
| Teplotní koeficient                                              | [% rozpětí / 10 K]                                                                           | 0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky $25 \pm 5^\circ\text{C}$ ) |
| Reakční doby                                                     |                                                                                              |                                                                            |
| Dynamika reakce T05 / T09                                        | [s]                                                                                          | 1 / 3; (podle DIN EN 60751)                                                |
| 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]                                                                                        | 1092                                                                       |
| Certifikát UL                                                    | Číslo schválení UL                                                                           | K005                                                                       |
| Mechanická data                                                  |                                                                                              |                                                                            |
| Hmotnost                                                         | [g]                                                                                          | 155,5                                                                      |
| Rozměry                                                          | [mm]                                                                                         | $\varnothing 18,8$                                                         |
| Materiály                                                        |                                                                                              | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                    |
| Materiál, který je v kontaktu s médii                            |                                                                                              | nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM                                         |
| Procesní připojení                                               |                                                                                              | závitové připojení G 1/4 vnější závit                                      |
| Průměr sondy                                                     | [mm]                                                                                         | 6                                                                          |
| Instalační délka EL                                              | [mm]                                                                                         | 200                                                                        |
| Upozornění                                                       |                                                                                              |                                                                            |
| Upozornění                                                       | hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu                                                 |                                                                            |
|                                                                  | s odvoláním na UL: pro použití v nízkonapětových obvodech s ochranou proti nadměrnému proudu |                                                                            |
|                                                                  | v souladu s UL873 tab. 28.1 nebo $I_{max} = 100/U_b$ ( $U_b$ = napětí v obvodu)              |                                                                            |
| Obsah balení                                                     |                                                                                              | 1 ks                                                                       |
| Elektrické připojení                                             |                                                                                              |                                                                            |
| konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno |                                                                                              |                                                                            |
|                                                                  |                                                                                              |                                                                            |

# TA3155



## Teplovní převodník

TA-200CLEM14-A-ZVG/US

### Připojení



OUT:                    Analogový výstup  
                          Barevnost podle DIN EN 60947-5-2