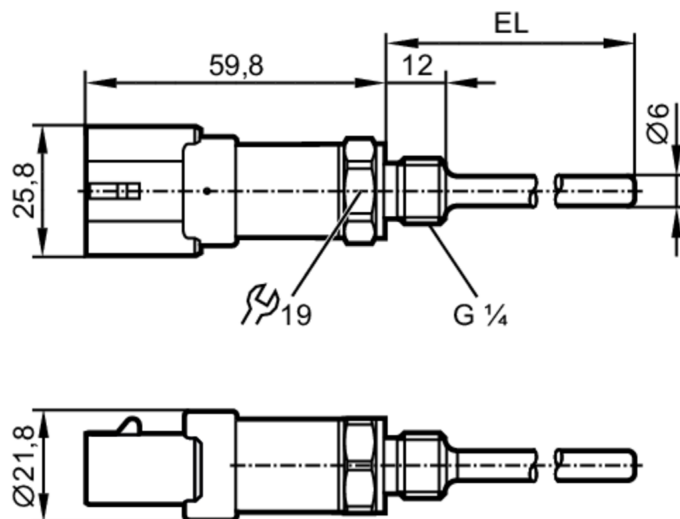


# TA5115

## Temperaturni predajnik

TA-050CLEM14-A-ZVG/AM



### Značajke proizvoda

|                             |                                  |              |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
| Broj ulaza i izlaza         | Broj analognih izlaza: 1         |              |
| Mjerno područje             | -50...150 °C                     | -58...302 °F |
| Procesni priključak         | spoj navojem G 1/4 vanjski navoj |              |
| Duljina instalacije EL [mm] | 50                               |              |

### Primjena

|                   |                                             |  |
|-------------------|---------------------------------------------|--|
| Mjerni element    | 1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A) |  |
| Mediji            | tekući i plinoviti mediji                   |  |
| Snaga tlaka [bar] | 400                                         |  |

### Električni podaci

|                                |                                            |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------|--|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus) |  |
| Potrošnja struje [mA]          | < 30                                       |  |
| Zaštitna klasa                 | III                                        |  |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                                         |  |

### Ulazi/izlazi

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj analognih izlaza: 1 |
|---------------------|--------------------------|

### Izlazi

|                             |                                                 |  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Ukupni broj izlaza          | 1                                               |  |
| Izlazni signal              | analogni signal                                 |  |
| Broj analognih izlaza       | 1                                               |  |
| Analogni strujni izlaz [mA] | 4...20                                          |  |
| Maks. opterećenje [Ω]       | (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω |  |
| Zaštita od kratkog spoja    | da                                              |  |
| Zaštita od preopterećenja   | da                                              |  |

### Raspon mjera/postavki

|                 |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|
| Mjerno područje | -50...150 °C | -58...302 °F |
|-----------------|--------------|--------------|

# TA5115



## Temperaturni predajnik

TA-050CLEM14-A-ZVG/AM

|                                  |                         |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezolucija                       |                         |                                                                                                                                                                                                               |
| Razlučivost analognog izlaza     | [K]                     | 0,04                                                                                                                                                                                                          |
| Točnost / odstupanja             |                         |                                                                                                                                                                                                               |
| Precizan analogni izlaz          | [K]                     | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$                                                                                                                                                                                   |
| Temperaturni koeficijent         | [% mernog područja/10K] | 0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova $25 \pm 5 ^\circ C$ )                                                                                                                                        |
| Vremena reakcije                 |                         |                                                                                                                                                                                                               |
| Uklopna dinamika T05 / T09       | [s]                     | 1 / 3; (prema DIN EN 60751)                                                                                                                                                                                   |
| Radni uvjeti                     |                         |                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura okoline              | [°C]                    | -40...100                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura skladištenja         | [°C]                    | -40...100                                                                                                                                                                                                     |
| Zaštita                          |                         | IP 68; IP 69K                                                                                                                                                                                                 |
| Testovi / odobrenja              |                         |                                                                                                                                                                                                               |
| EMC                              | DIN EN 61000-6-2        |                                                                                                                                                                                                               |
|                                  | DIN EN 61000-6-3        |                                                                                                                                                                                                               |
| Otpornost na udarce              | DIN EN 60068-2-27       | 50 g (11 ms)                                                                                                                                                                                                  |
| Otpornost na vibracije           | DIN EN 60068-2-6        | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                                                                                           |
| MTTF                             | [godina]                | 1092                                                                                                                                                                                                          |
| Odobrenje UL-a                   | Broj odobrenja UL       | K007                                                                                                                                                                                                          |
| Mehanički podaci                 |                         |                                                                                                                                                                                                               |
| Težina                           | [g]                     | 94,5                                                                                                                                                                                                          |
| Materijali                       |                         | nehrđajući čelik (1,4404/316L); PPS; FKM                                                                                                                                                                      |
| Materijali u kontaktu s medijima |                         | nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM                                                                                                                                                                           |
| Procesni priključak              |                         | spoj navojem G 1/4 vanjski navoj                                                                                                                                                                              |
| Promjer sonde                    | [mm]                    | 6                                                                                                                                                                                                             |
| Duljina instalacije EL           | [mm]                    | 50                                                                                                                                                                                                            |
| Opaske                           |                         |                                                                                                                                                                                                               |
| Opaske                           |                         | Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.<br>odnosi se na UL: za uporabu u krugu s niskim naponom i zaštitom od prekomjerne struje<br>U skladu s UL873 tab. 28.1 ili Imaks. = 100/Ub (Ub = napon kruga) |
| Količina pakiranja               |                         | 1 kom.                                                                                                                                                                                                        |

## Električni priključak

Poveznik: 1 x AMP-Superseal



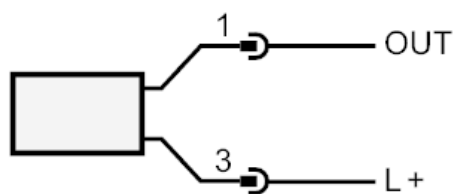
# TA5115

## Temperaturni predajnik

TA-050CLEM14-A-ZVG/AM



### Priključak



OUT:                    analogni izlaz