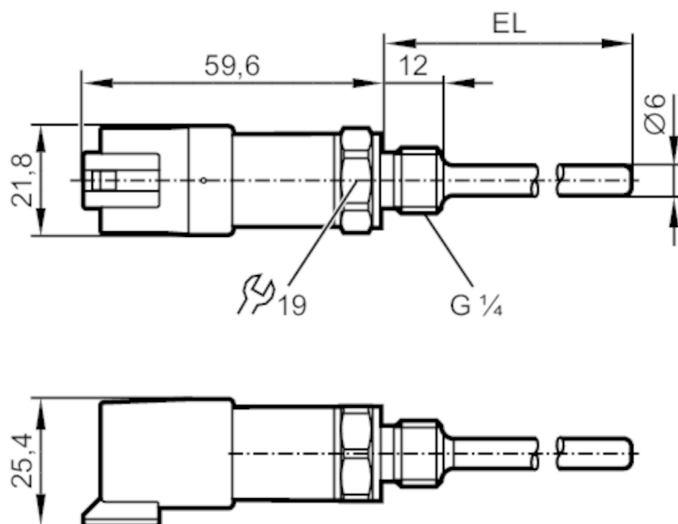


# TA4115



## Temperaturni prenosnik

TA-050CLEM14-A-ZVG/DE



### Značilnosti izdelka

|                             |                                        |              |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Število vhodov in izhodov   | Število analognih izhodov: 1           |              |
| Merilno območje             | -50...150 °C                           | -58...302 °F |
| Procesni priključek         | povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj |              |
| Dolžina inštalacije EL [mm] | 50                                     |              |

### Območje uporabe

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Merilni element      | 1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A) |
| Mediji               | tekočine in plini                        |
| Tlačna trdnost [bar] | 400                                      |

### Električni podatki

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus) |
| Poraba toka [mA]                 | < 30                                             |
| Zaščitni razred                  | III                                              |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da                                               |

### Vhodi/izhodi

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|------------------------------|

### Izhodi

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Skupno število izhodov        | 1                                   |
| Izhodni signal                | analogni signal                     |
| Število analognih izhodov     | 1                                   |
| Analogni izhod toka [mA]      | 4...20                              |
| Maks. obremenitev [Ω]         | (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω |
| Zaščita pred kratkim stikom   | da                                  |
| Zaščita pred preobremenitvijo | da                                  |

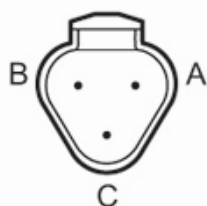


## Temperaturni prenosnik

TA-050CLEM14-A-ZVG/DE

| Območje merjenja/nastavitve   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merilno območje               | -50...150 °C              | -58...302 °F                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ločljivost                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ločljivost analognega izhoda  | [K]                       | 0,04                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Natančnost / odstopanja       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Natančni analogni izhod       | [K]                       | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperaturni koeficient       | [% merilnega območja/10K] | 0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)                                                                                                                                                                                                          |
| Odzivni časi                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reakcijska dinamika T05 / T09 | [s]                       | 1 / 3; (po DIN EN 60751)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pogoji okolja                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura okolice           | [°C]                      | -40...100                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Skladiščna temperatura        | [°C]                      | -40...100                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zaščita                       |                           | IP 68; IP 69K                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dovoljenja/preverjanja        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EMC                           | DIN EN 61000-6-2          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | DIN EN 61000-6-3          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odpornost na šoke             | DIN EN 60068-2-27         | 50 g (11 ms)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odpornost proti vibracijam    | DIN EN 60068-2-6          | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                                                                                                                                             |
| MTTF                          | [Let]                     | 1092                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odobritev UL                  | UL odobritev št.          | K006                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mehanski podatki              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teža                          | [g]                       | 97,5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiali                     |                           | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PPS; FKM                                                                                                                                                                                                                        |
| Material v stiku z medijem    |                           | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM                                                                                                                                                                                                                             |
| Procesni priključek           |                           | povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj                                                                                                                                                                                                                          |
| Premer tipala                 | [mm]                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dolžina inštalacije EL        | [mm]                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opombe                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opombe                        |                           | Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.<br>nanašajoč se na UL: za uporabo v nizkonapetostnem tokokrogu z zaščito pred čezmernim tokom<br>skladno z zavihkom UL873. 28,1 ali I <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = napetost tokokroga) |
| Embalažna enota               |                           | 1 Kosov                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Električni priključek         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Spojnik: 1 x spojnik DEUTSCH (DT04-3P)



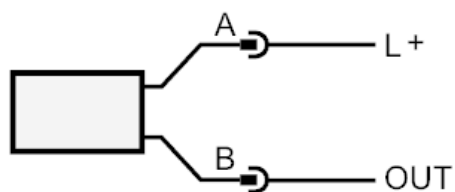
# TA4115

## Temperaturni prenosnik

TA-050CLEM14-A-ZVG/DE



### Priključek



OUT:                    analogni izhod