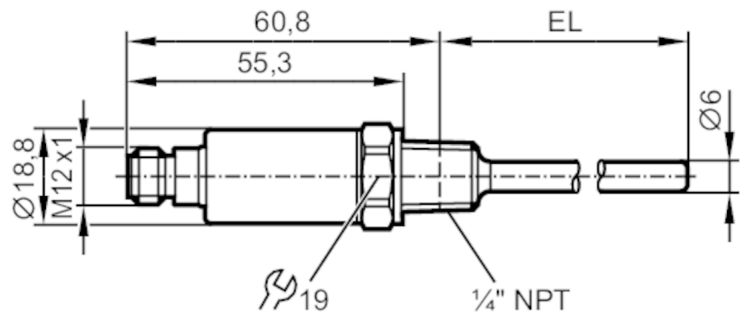


# TA3317



## Trasmettitore di temperatura

TA-050CLEN14-A-ZVG/US



### Caratteristiche del prodotto

|                                    |                                   |             |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 1 |             |
| Campo di misura                    | 0...100 °C                        | 32...212 °F |
| Raccordo a processo                | collegamento filettato 1/4" NPT   |             |
| Lunghezza sonda EL [mm]            | 50                                |             |

### Applicazione

|                              |                                               |  |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Particolarità                | contatti dorati                               |  |
| Elemento di misura           | 1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A) |  |
| Fluidi                       | Fluidi liquidi e gassosi                      |  |
| Resistenza a pressione [bar] | 400                                           |  |

### Dati elettrici

|                                      |                                              |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus) |  |
| Corrente assorbita [mA]              | < 30                                         |  |
| Classe di isolamento                 | III                                          |  |
| Protezione da inversione di polarità | si                                           |  |

### Ingressi/Uscite

|                                    |                                   |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 1 |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|

### Uscite

|                                |                                                 |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Numero totale uscite           | 1                                               |  |
| Segnale di uscita              | segnale analogico                               |  |
| Numero delle uscite analogiche | 1                                               |  |
| Uscita analogica corrente [mA] | 4...20                                          |  |
| Carico max [Ω]                 | (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω |  |
| Protezione da cortocircuito    | si                                              |  |
| Resistente a sovraccarico      | si                                              |  |

### Campo di misura/regolazione

|                                  |            |             |
|----------------------------------|------------|-------------|
| Campo di misura                  | 0...100 °C | 32...212 °F |
| Risoluzione                      |            |             |
| Risoluzione uscita analogica [K] | 0,04       |             |



## Trasmettitore di temperatura

TA-050CLEN14-A-ZVG/US

| Precisione / Deriva                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisione uscita analogica        | [K]                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$                                                               |
| Coefficiente di temperatura        | [% dell'intervallo per 10 K]                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |
| Tempi di reazione                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Dinamica di risposta T05 / T09     | [s]                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 / 3; (secondo DIN EN 60751)                                                                     |
| Condizioni ambientali              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Temperatura ambiente               | [ $^{\circ}\text{C}$ ]                                                                                                                                                                                                                                                                | -40...100                                                                                         |
| Temperatura di immagazzinamento    | [ $^{\circ}\text{C}$ ]                                                                                                                                                                                                                                                                | -40...100                                                                                         |
| Grado di protezione                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IP 68; IP 69K                                                                                     |
| Test / Certificazioni              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| EMC                                | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
|                                    | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Resistenza agli urti               | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 g (11 ms)                                                                                      |
| Resistenza alle vibrazioni         | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 g (10...2000 Hz)                                                                               |
| MTTF                               | [anni]                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1092                                                                                              |
| Certificazione UL                  | Numero di certificazione UL                                                                                                                                                                                                                                                           | K005                                                                                              |
| Dati meccanici                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Peso                               | [g]                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 97,5                                                                                              |
| Dimensioni                         | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\varnothing 18,8$                                                                                |
| Materiali                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM                                                                      |
| Materiali a contatto con il fluido |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.4404 (AISI 316L)                                                                                |
| Raccordo a processo                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | collegamento filettato 1/4" NPT                                                                   |
| Diametro della sonda               | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                                                                                                 |
| Lunghezza sonda EL                 | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                |
| Osservazioni                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Osservazioni                       | I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.<br>in riferimento a UL: per l'utilizzo in un circuito elettrico<br>a bassa tensione con protezione da sovracorrente<br>secondo UL873 Tab.28.1 o $I_{\text{max}} = 100/U_b$ ( $U_b$ = tensione del circuito elettrico) |                                                                                                   |
| Quantità                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 pezzo                                                                                           |

## Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



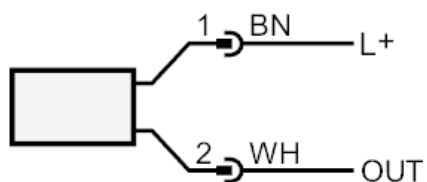
# TA3317



## Trasmettitore di temperatura

TA-050CLEN14-A-ZVG/US

### Collegamento



OUT:                    Uscita analogica  
                         Colori secondo DIN EN 60947-5-2