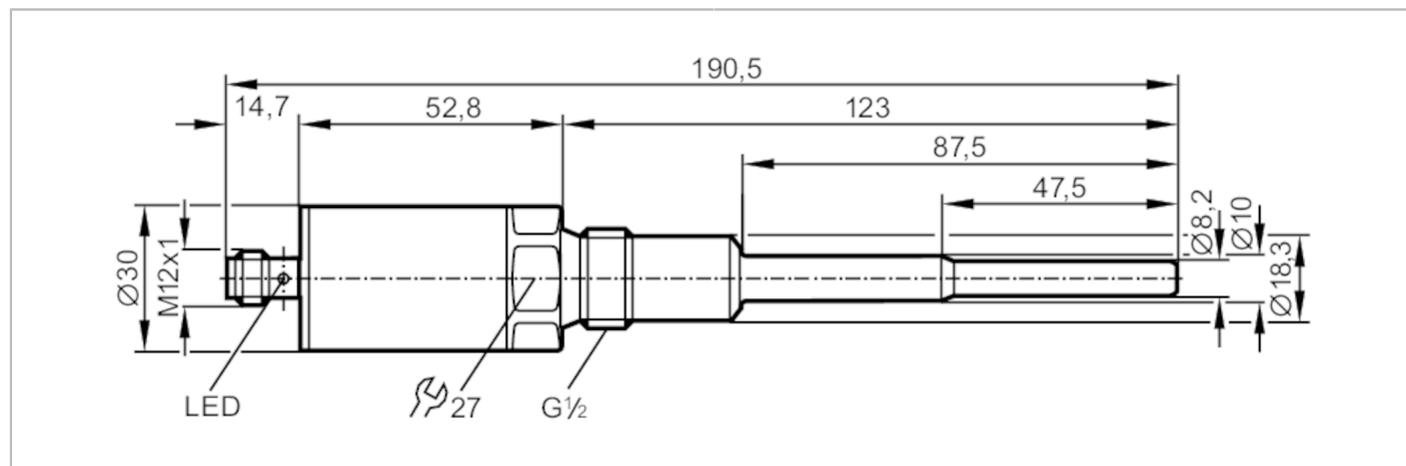


# TAA431



## Trasmettitore di temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US



### Caratteristiche del prodotto

|                                    |  |             |
|------------------------------------|--|-------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 1                |             |
| Campo di misura                    | -10...150 °C                                     | 14...302 °F |
| Raccordo a processo                | collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna |             |
| Lunghezza sonda EL [mm]            | 87,5   |             |

### Applicazione

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Particolarità                                | contatti dorati   |                      |
| Elemento di misura                           | 1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)   |                      |
| Fluidi                                       | Fluidi liquidi e gassosi  |                      |
| Temperatura del fluido                       | < 150; (< 40 min) °C  | < 302; (< 40 min) °F |
| Resistenza a pressione [bar]                 | 300   |                      |
| Indicazioni per la resistenza alla pressione | Sensore<br>Per il montaggio con adattatori valgono i dati della scheda tecnica dell'adattatore. |                      |
| Profondità minima di immersione [mm]         | 15  |                      |

### Dati elettrici

|                                      |              |  |
|--------------------------------------|--------------|--|
| Tensione di esercizio [V]            | 18...31,6 DC |  |
| Corrente assorbita [mA]              | < 25         |  |
| 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 |  |
| Modello elettrico              | AS-i              |  |
| Numero delle uscite analogiche | 1                 |  |
| Resistente a sovraccarico      | si                |  |

# TAA431



## Trasmittitore di temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US

| Campo di misura/regolazione                              |  |                     |
|--|--|---------------------|
| Lunghezza sonda L [mm]                                   |  | 87,5                |
| Campo di misura  | -10...150 °C   | 14...302 °F         |
| Risoluzione  |  |                     |
| Risoluzione uscita analogica [K]                         |  | 0,05                |
| Precisione / Deriva                                      |  |                     |
| Precisione uscita analogica [K]                          | ± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)                                      |                     |
| Coefficiente di temperatura [% dell'intervallo per 10 K] | < ± 0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento 25 ± 5 °C)                 |                     |
| Tempi di reazione  |  |                     |
| Dinamica di risposta T05 / T09 [s]                       | 1 / 3; (secondo DIN EN 60751)  |                     |
| Condizioni ambientali                                    |  |                     |
| Temperatura ambiente [°C]                                | -25...70   |                     |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]                     | -40...100  |                     |
| Grado di protezione                                      | IP 68; IP 69K  |                     |
| Test / Certificazioni                                    |  |                     |
| EMC  | DIN EN 61000-4-2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|  | EN 61000-4-3 HF irradiata  | 10 V/m              |
|  | DIN EN 61000-4-4 Burst   | 2 kV                |
|  | DIN EN 61000-4-5 Surge   | 0,5/1 kV            |
|  | EN 61000-4-6 HF condotta   | 10 V                |
| Resistenza agli urti                                     | DIN IEC 68-2-27  | 50 g (11 ms)        |
| Resistenza alle vibrazioni                               | DIN EN 60068-2-6   | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [anni]  | 348  |                     |
| Parametri AS-i   |  |                     |
| Versione AS-i  | 2.11   |                     |
| Configurazione I/O AS-i [hex]                            | 7  |                     |
| Codice ID AS-i [hex]                                     | 3.C  |                     |
| Dati meccanici   |  |                     |
| Peso [g]   | 258,5  |                     |
| Dimensioni [mm]  | Ø 30 / L = 190,5   |                     |
| Materiali  | 1.4404 (AISI 316L); 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); PA |                     |
| Materiali a contatto con il fluido                       | 1.4404 (AISI 316L)   |                     |
| Coppia di serraggio [Nm]                                 | 30...50  |                     |
| Raccordo a processo                                      | collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna   |                     |
| Lunghezza sonda EL [mm]                                  | 87,5   |                     |
| Elementi di indicazione e comando                        |  |                     |
| Indicazione  | Funzionamento  | 1 x LED, verde      |
|  | anomalia   | 1 x LED, rosso      |

# TAA431



## Trasmittitore di temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US

### Osservazioni

Osservazioni

I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.

in riferimento a UL: per l'utilizzo in un circuito elettrico  
a bassa tensione con protezione da sovracorrente

secondo UL873 Tab.28.1 o  $I_{max} = 100/U_b$  ( $U_b$  = tensione del circuito elettrico)

Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento

