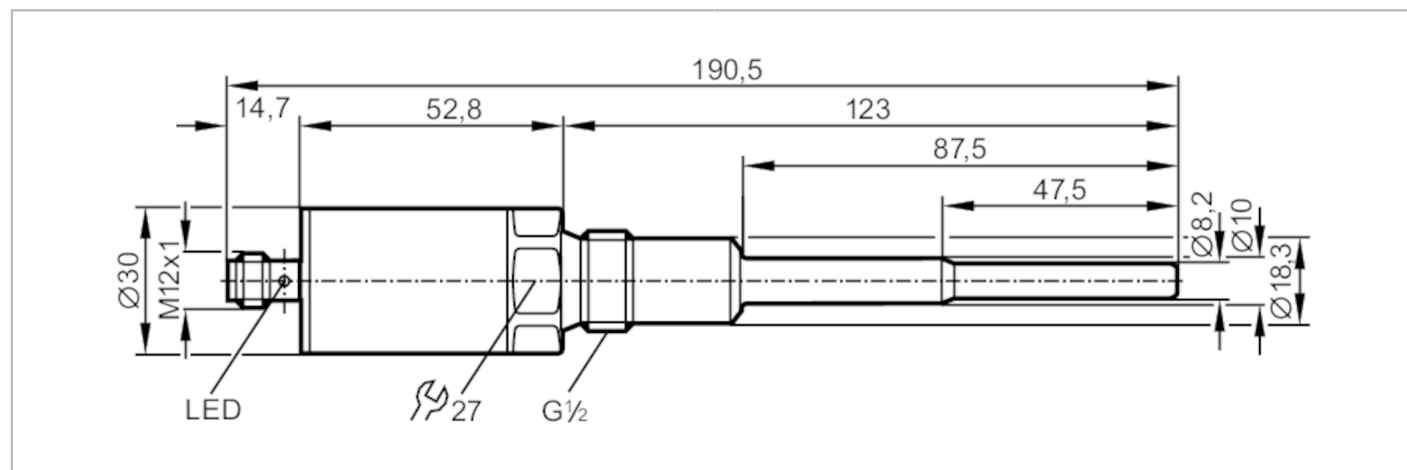


TAA431



Czujnik temperatury

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Cechy produktu

| | | |
|------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 | |
| Zakres pomiarowy | -10...150 °C | 14...302 °F |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny | |
| Długość instalacyjna EL [mm] | 87,5 | |

Aplikacja

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane | |
| Element pomiarowy | 1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A) | |
| Media | cieczki i gazy | |
| Temperatura medium | < 150; (< 40 min) °C | < 302; (< 40 min) °F |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 300 | |
| Uwaga dot. przeciążalności | czujnik | |
| Minimalna głębokość zanurzenia [mm] | Po zamontowaniu w adapterach obowiązują specyfikacje karty danych adaptera. | |
| Minimalna głębokość zanurzenia [mm] | 15 | |

Dane elektryczne

| | | |
|-------------------------------------------|--------------|--|
| Napięcie zasilania [V] | 18...31,6 DC | |
| Pobór prądu [mA] | < 25 | |
| Klasa ochrony | III | |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak | |

Wejścia / wyjścia

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 |
|----------------------|-----------------------------|

Wyjścia

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Łączna liczba wyjść | 1 |
| Sygnał wyjściowy | sygnał analogowy |
| Wykonanie elektryczne | AS-i |
| Liczba wyjść analogowych | 1 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

TAA431



Czujnik temperatury

TAA123CCDR12-ASIVG/US

| Zakres pomiaru / nastaw | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Długość sondy L [mm] | | 87,5 |
| Zakres pomiarowy | -10...150 °C | 14...302 °F |
| Rozdzielczość | | |
| Rozdzielczość wyjścia analogowego [K] | | 0,05 |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Dokładność wyjścia analogowego [K] | ± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F) | |
| Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K] | < ± 0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C) | |
| Czasy reakcji | | |
| Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s] | 1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751) | |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70 | |
| Temperatura składowania [°C] | -40...100 | |
| Ochrona | IP 68; IP 69K | |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | DIN EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 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 w. cz. przewodzone | 10 V |
| Odporność na wstrząsy | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [lata] | 348 | |
| Klasyfikacja AS-i | | |
| Wersja AS-i | 2.11 | |
| Konfiguracja AS-i E_A [hex] | 7 | |
| AS-i_ID_kod [hex] | 3.C | |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 258,5 | |
| Wymiary [mm] | Ø 30 / L = 190,5 | |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4305 / 303); PA | |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) | |
| Moment dokręcający [Nm] | 30...50 | |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny | |
| Długość instalacyjna EL [mm] | 87,5 | |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | działanie | 1 x LED, kolor zielony |
| | błąd | 1 x LED, kolor czerwony |

TAA431



Czujnik temperatury

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Uwagi

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi | Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody. w odniesieniu do UL: do użytku w obwodzie niskiego napięcia z zabezpieczeniem nadprądowym zgodnie z UL873. 28.1 lub $I_{max} = 100 / U_b$ (U_b = napięcie obwodu) |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie

