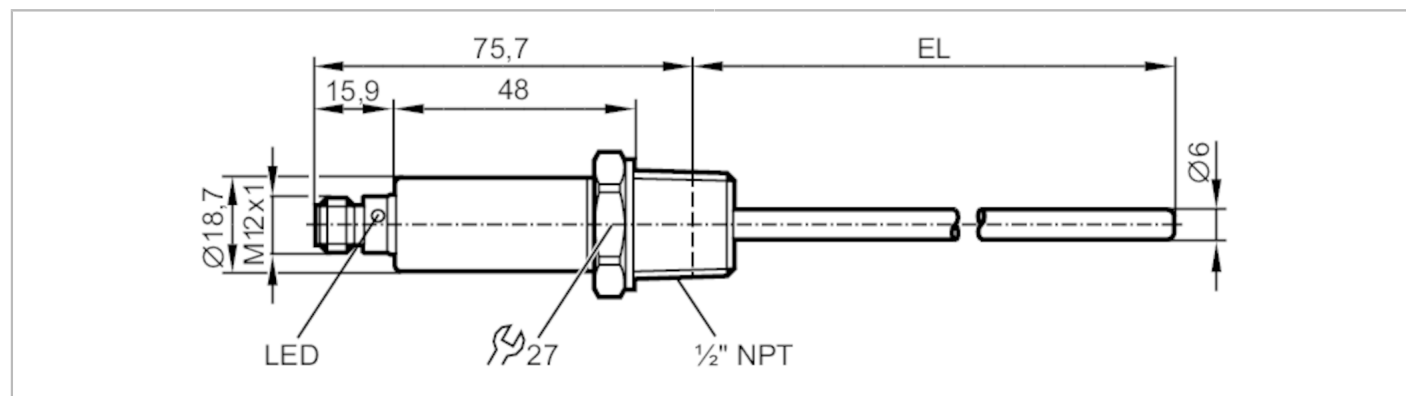


# TA2333



## Czujnik temperatury

TA-100FLEN12-A-ZVG/US



### Cechy produktu

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Liczba wejść i wyjść         | Liczba wyjść analogowych: 1    |
| Zakres pomiarowy [°F]        | -58...302                      |
| Przyłącze procesowe          | połączenie gwintowane 1/2" NPT |
| Długość instalacyjna EL [mm] | 100                            |

### Aplikacja

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                               | styki połączone                                                                        |
| Element pomiarowy                         | 1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)                                         |
| Media                                     | ciecze i gazy                                                                          |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]           | 300                                                                                    |
| Uwaga dot. przeciążalności                | czujnik<br>Po zamontowaniu w adapterach obowiązują specyfikacje karty danych adaptera. |
| MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar] | 300                                                                                    |

### Dane elektryczne

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 18...32 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu [mA]                          | < 50                                         |
| Klasa ochrony                             | III                                          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |
| Czas rozruchu [s]                         | 1                                            |

### Wejścia / wyjścia

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

### Wyjścia

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Łączna liczba wyjść                | 1                                           |
| Sygnał wyjściowy                   | sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne) |
| Liczba wyjść analogowych           | 1                                           |
| Analogowe wyjście prądowe [mA]     | 4...20                                      |
| Maks. obciążenie [Ω]               | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)        |
| Zabezpieczenie przed zwarciami     | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak                                         |

# TA2333



## Czujnik temperatury

TA-100FLEN12-A-ZVG/US

| Zakres pomiaru / nastaw                           |                               |                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy                                  | [°F]                          | -58...302                                                     |
| Ustawienia fabryczne                              |                               | 0...300 °F                                                    |
| Rozdzielczość                                     |                               |                                                               |
| Rozdzielczość wyjścia analogowego                 | [K]                           | 0,04                                                          |
| Dokładność / odchylenie                           |                               |                                                               |
| Dokładność wyjścia analogowego                    | [K]                           | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                          |
| Współczynnik temperaturowy                        |                               | 0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C) |
|                                                   | [% na zakres 10 K]            |                                                               |
| Czasy reakcji                                     |                               |                                                               |
| Odpowiedź dynamiczna T05 / T09                    | [s]                           | 1 / 3                                                         |
| Interfejsy                                        |                               |                                                               |
| Interfejs komunikacyjny                           |                               | IO-Link                                                       |
| Typ transmisji                                    |                               | COM2 (38,4 kBaud)                                             |
| IO-Link Revision                                  |                               | 1.1                                                           |
| Warunki pracy                                     |                               |                                                               |
| Temperatura otoczenia                             | [°C]                          | -25...80                                                      |
| Temperatura składowania                           | [°C]                          | -40...100                                                     |
| Ochrona                                           |                               | IP 67; IP 68; IP 69K                                          |
| Testy / dopuszczenia                              |                               |                                                               |
| EMC                                               | DIN EN 61000-6-2              |                                                               |
| Odporność na wstrząsy                             | DIN IEC 68-2-27               | 50 g (11 ms)                                                  |
| Odporność na vibracje                             | DIN IEC 68-2-6                | 20 g (10...2000 Hz)                                           |
| MTTF                                              | [lata]                        | 572                                                           |
| Dopuszczenie UL                                   | Dopuszczenie UL numer         | K002                                                          |
| Dane mechaniczne                                  |                               |                                                               |
| Waga                                              | [g]                           | 134,5                                                         |
| Wymiary                                           | [mm]                          | Ø 18,7                                                        |
| Materiał                                          |                               | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM                     |
| Materiały części w kontakcie z medium             |                               | stal nierdzewna (1.4404 / 316L)                               |
| Przyłącze procesowe                               |                               | połączenie gwintowane 1/2" NPT                                |
| Średnica sondy                                    | [mm]                          | 6                                                             |
| Długość instalacyjna EL                           | [mm]                          | 100                                                           |
| Wyświetlacze / elementy robocze                   |                               |                                                               |
| Wyświetlacz                                       | status pracy                  | 1 x LED, kolor zielony                                        |
| Uwagi                                             |                               |                                                               |
| Uwagi                                             | MS = ustawiony zakres pomiaru |                                                               |
| Sztuk w opakowaniu                                | 1 szt.                        |                                                               |
| Połączenie elektryczne                            |                               |                                                               |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane |                               |                                                               |

# TA2333

## Czujnik temperatury

TA-100FLEN12-A-ZVG/US



### Podłączenie

