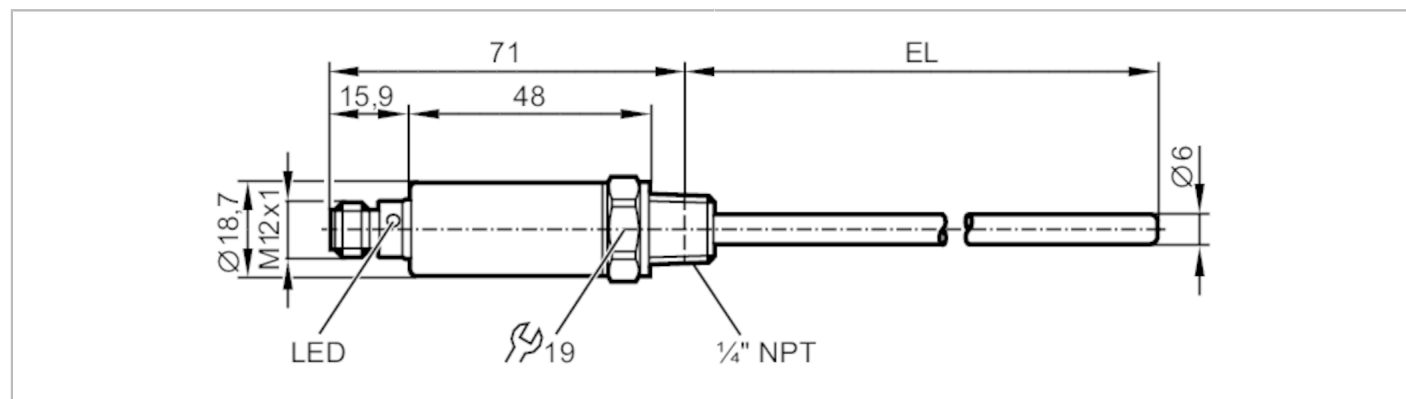


## Transmitter temperatură

TA150FLEN14-A-ZVG/US



## Caracteristicile produsului

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri   | Numar de iesiri analogice: 1 |
| Domeniu de masura [°F]       | -58...302                    |
| Interfata de comunicare      | IO-Link                      |
| Conectarea la proces         | conectare pe filet 1/4" NPT  |
| Lungime de instalare EL [mm] | 150                          |

## Aplicatie

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale                      | contacte aurite                                                                         |
| Element de măsură                            | 1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)                                            |
| Mediu                                        | Medii lichide și gazoase                                                                |
| Rezistență la presiune [bar]                 | 300                                                                                     |
| Nota legata de rezistenta la presiune        | Senzor                                                                                  |
| MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar] | cand sunt montate in adaptoare, se aplica specificatiile din fisa de date a adaptorului |
|                                              | 300                                                                                     |

## Date electrice

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Tensiune de lucru [V]             | 18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus) |
| Consum de energie [mA]            | < 50                                         |
| Clasa de protectie                | III                                          |
| Protectie la polaritate inversa   | da                                           |
| Timp de intarziere la pornire [s] | 1                                            |

## Intrari / iesiri

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri analogice: 1 |
|----------------------------|------------------------------|

## Iesiri

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Numarul total de iesiri         | 1                                        |
| Semnal de ieșire                | semnal analogic; IO-Link; (configurabil) |
| Numar de iesiri analogice       | 1                                        |
| Iesire analogica in curent [mA] | 4...20                                   |
| Sarcina max. [Ω]                | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)     |
| Protecție la scurtcircuit       | da                                       |
| Protecție suprasarcina          | da                                       |



## Transmitter temperatură

TA150FLEN14-A-ZVG/US

| Domeniu de masura/programare   |                         |                                                                  |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Domeniu de masura              | [°F]                    | -58...302                                                        |
| Setari de fabrica              |                         | 0...300 °F                                                       |
| Rezolutie                      |                         |                                                                  |
| Rezolu#ia ie#irii analogice    | [K]                     | 0,04                                                             |
| Precizia / Devieri             |                         |                                                                  |
| Precizia ie#irii analogice     | [K]                     | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                             |
| Coeficient de temperatură      | [% din interval / 10 K] | 0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 ± 5 °C) |
| Timpi de raspuns               |                         |                                                                  |
| Dinamică de raspuns T05 / T09  | [s]                     | 1 / 3                                                            |
| Interfete                      |                         |                                                                  |
| Interfata de comunicatie       |                         | IO-Link                                                          |
| Tip transfer                   |                         | COM2 (38,4 kBaud)                                                |
| Revizie IO-Link                |                         | 1.1                                                              |
| Condi#iile mediului            |                         |                                                                  |
| Temperatură de ambian#ă        | [°C]                    | -25...80                                                         |
| Temperatura depozitare         | [°C]                    | -40...100                                                        |
| Protectie                      |                         | IP 67; IP 68; IP 69K                                             |
| Teste / certificari            |                         |                                                                  |
| Ecranare electromagnetica      | DIN EN 61000-6-2        |                                                                  |
| Rezisten#ă la șoc              | DIN IEC 68-2-27         | 50 g (11 ms)                                                     |
| Rezisten#ă la vibra#ii         | DIN IEC 68-2-6          | 20 g (10...2000 Hz)                                              |
| MTTF                           | [ani]                   | 572                                                              |
| Aprobare UL                    | Numar certificare UL    | K002                                                             |
| Date mecanice                  |                         |                                                                  |
| Greutate                       | [g]                     | 113                                                              |
| Dimensiuni                     | [mm]                    | Ø 18,7                                                           |
| Materiale                      |                         | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                   |
| Materiale în contact cu mediul |                         | inox (1.4404 / 316L)                                             |
| Conectarea la proces           |                         | conectare pe filet 1/4" NPT                                      |
| Diametru sonda                 | [mm]                    | 6                                                                |
| Lungime de instalare EL        | [mm]                    | 150                                                              |
| Afisaj / elemente de operare   |                         |                                                                  |
| Display                        | Stare de functionare    | 1 x LED, verde                                                   |
| Observa#ii                     |                         |                                                                  |
| Observa#ii                     |                         | MS = setati intervalul de masurare                               |
| Unitate de ambalare            |                         | 1 buc.                                                           |

## Transmitter temperatură

TA150FLEN14-A-ZVG/US

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



### Racord

