

## Transmitter temperatură

TA-100CLER12- - /US



## Caracteristicile produsului

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri   | Numar de iesiri analogice: 1               |
| Domeniu de masura [°C]       | -50...200                                  |
| Interfata de comunicare      | IO-Link                                    |
| Conectarea la proces         | conectare pe filet G 1/2 banda de etansare |
| Lungime de instalare EL [mm] | 100                                        |

## Aplicatie

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Element de măsură                            | 1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A) |
| Mediu                                        | Medii lichide și gazoase                     |
| Rezistență la presiune [bar]                 | 160                                          |
| Rezistență la vacuum [mbar]                  | -1000                                        |
| MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar] | 160                                          |

## 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] | 2                                            |

## 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                                       |
| Protectie suprasarcina          | da                                       |

## Domeniu de masura/programare

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Domeniu de masura [°C] | -50...200 |
|------------------------|-----------|



## Transmitter temperatură

TA-100CLER12- - /US

|                                                     |                                                                                                                                    |                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Setari de fabrica                                   | 0...100 °C                                                                                                                         |                      |
| Rezolutie                                           |                                                                                                                                    |                      |
| Rezolu#ia ie#irii analogice                         | [K]                                                                                                                                | 0,04                 |
| Precizia / Devieri                                  |                                                                                                                                    |                      |
| Precizia ie#irii analogice                          | [K]                                                                                                                                | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Coeficient de temperatură                           | 0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 ± 5 °C)                                                                   |                      |
| [% din interval / 10 K]                             |                                                                                                                                    |                      |
| Timpi de raspuns                                    |                                                                                                                                    |                      |
| Dinamică de raspuns T05 / T09                       | [s]                                                                                                                                | < 0,5 / < 2          |
| 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             |
| Nota cu privire la temperatura ambientala           | la temperatura mediului: < 160 °C                                                                                                  |                      |
|                                                     | -25...60 °C                                                                                                                        |                      |
|                                                     | la temperatura mediului: < 200 °C                                                                                                  |                      |
| Temperatura depozitare                              | [°C]                                                                                                                               | -40...100            |
| Protectie                                           | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                               |                      |
| Teste / certificari                                 |                                                                                                                                    |                      |
| Ecranare electromagnetica                           | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                   |                      |
|                                                     | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                   |                      |
| Rezisten#ă la șoc                                   | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                    | 50 g (11 ms)         |
| Rezisten#ă la vibra#ii                              | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                     | 10 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF                                                | [ani]                                                                                                                              | 334                  |
| Nota privind aprobarea                              | certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe <a href="http://www.factory-certificates.ifm">www.factory-certificates.ifm</a> |                      |
| Aprobare UL                                         | Numar certificare UL                                                                                                               | K002                 |
| Date mecanice                                       |                                                                                                                                    |                      |
| Greutate                                            | [g]                                                                                                                                | 230                  |
| Dimensiuni                                          | [mm]                                                                                                                               | Ø 18,7               |
| Materiale                                           | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                                     |                      |
| Materiale în contact cu mediul                      | inox (1.4404 / 316L) Finisat chimic                                                                                                |                      |
| Moment de strângere                                 | [Nm]                                                                                                                               | 30...50              |
| Conectarea la proces                                | conectare pe filet G 1/2 banda de etansare                                                                                         |                      |
| Caracteristicile suprafetei Ra/ Rz a partilor umede | Ra: < 0,8                                                                                                                          |                      |
| Diametru sonda                                      | [mm]                                                                                                                               | 6                    |
| Lungime de instalare EL                             | [mm]                                                                                                                               | 100                  |
| Observa#ii                                          |                                                                                                                                    |                      |
| Observa#ii                                          | MS = setati intervalul de masurare                                                                                                 |                      |
|                                                     | Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.                                                                      |                      |
| Unitate de ambalare                                 | 1 buc.                                                                                                                             |                      |

## Transmitter temperatură

TA-100CLER12- - /US

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



### Racord

