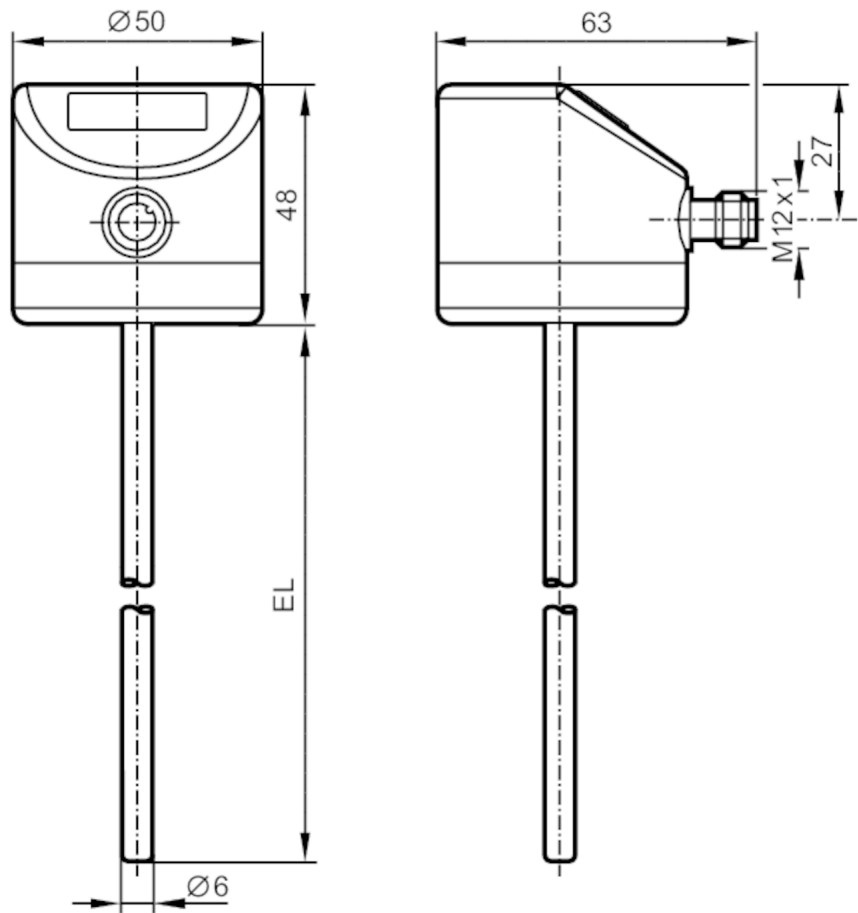




Traductor de temperatura cu display

TD-100FFED06-A-ZVG/US



EL = Lungime de instalare



| Caracteristicile produsului       |                                              |              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Numar de intrari si iesiri        | Numar de iesiri analogice: 1                 |              |
| Domeniu de masura                 | -50...150 °C                                 | -58...302 °F |
| Interfata de comunicatie          | IO-Link                                      |              |
| Conectarea la proces              | Ø 6 mm                                       |              |
| 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                                        |              |
| 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                                            |              |



## Traductor de temperatura cu display

TD-100FFED06-A-ZVG/US

| Intrări / 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]   | 300                                                                                                                              |
| Protecție la scurtcircuit                            |       | da                                                                                                                               |
| Protectie suprasarcina                               |       | da                                                                                                                               |
| Domeniu de masura/programare                         |       |                                                                                                                                  |
| Domeniu de masura                                    |       | -50...150 °C -58...302 °F                                                                                                        |
| Setari de fabrica                                    |       | 0...300 °F                                                                                                                       |
| Rezolutie                                            |       |                                                                                                                                  |
| Rezolu#ia ie#irii analogice                          | [K]   | 0,04                                                                                                                             |
| Rezolu#ia display-ului                               | [K]   | 0,28                                                                                                                             |
| Precizia / Devieri                                   |       |                                                                                                                                  |
| Precizia ie#irii analogice                           | [K]   | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                                             |
| Coeficient de temperatură<br>[% din interval / 10 K] |       | 0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 °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                                                                                                                              |
| Condițiile mediului                                  |       |                                                                                                                                  |
| Temperatură de ambianță                              | [°C]  | -25...80                                                                                                                         |
| Temperatura depozitare                               | [°C]  | -40...100                                                                                                                        |
| Protectie                                            |       | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                             |
| Teste / certificari                                  |       |                                                                                                                                  |
| Ecranare electromagnetică                            |       | DIN EN 61000-6-2<br>DIN EN 61000-6-3                                                                                             |
| Rezistență la șoc                                    |       | DIN IEC 68-2-27<br>50 g (11 ms)                                                                                                  |
| Rezistență la vibrații                               |       | DIN IEC 68-2-6<br>10 g (10...2000 Hz)                                                                                            |
| MTTF                                                 | [ani] | 407                                                                                                                              |
| Nota privind aprobarea                               |       | certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| Aprobare UL                                          |       | Numar certificare UL<br>K001                                                                                                     |
| Date mecanice                                        |       |                                                                                                                                  |
| Greutate                                             |       | [g]<br>256                                                                                                                       |
| Dimensiuni                                           |       | [mm]<br>Ø 6                                                                                                                      |
| Materiale                                            |       | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                                   |



## Traductor de temperatura cu display

TD-100FFED06-A-ZVG/US

|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Materiale în contact cu mediul                     | inox (1.4404 / 316L) Finisat chimic |
| Conectarea la proces                               | Ø 6 mm                              |
| Caracteristicile suprafeței Ra/Rz a partilor umede | Ra: < 0,8                           |
| Diametru sonda [mm]                                | 6                                   |
| Lungime de instalare EL [mm]                       | 100                                 |

### Afisaj / elemente de operare

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Display | Afișaj LED 7 segmente, 4-digiti |
|         | Unitate afișaj / stare, °C / °F |

### Observații

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Observații          | MS = setati intervalul de masurare                            |
|                     | Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare. |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                        |

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



### Racord

