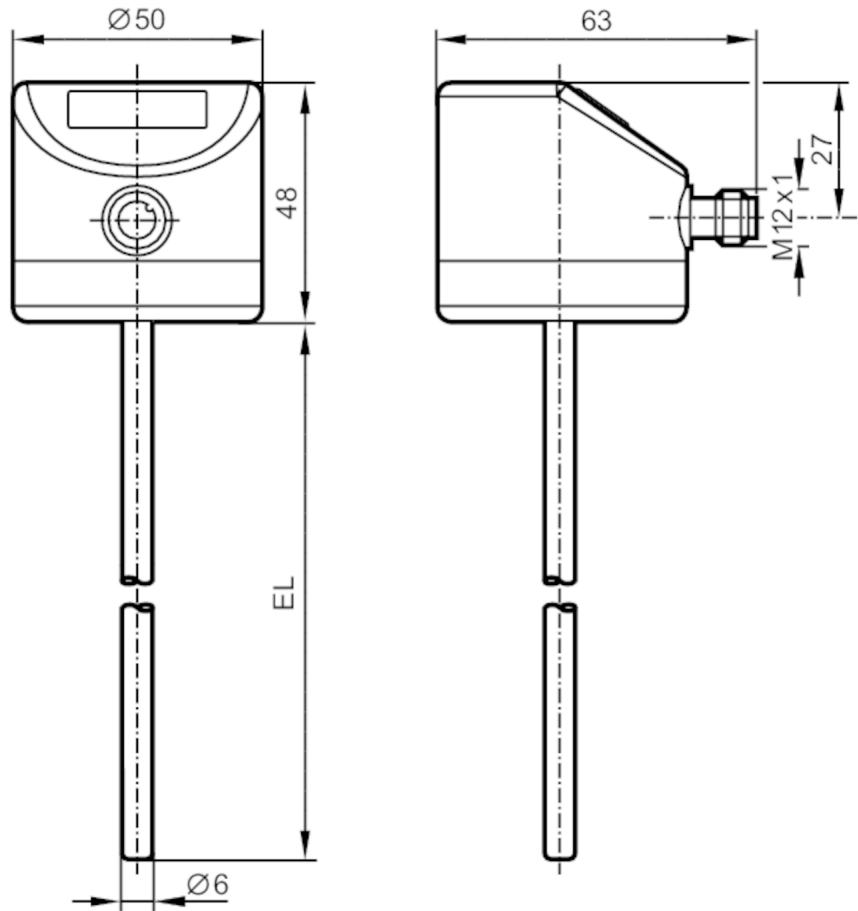


# TD2261



## Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US



EL = duljina instalacije



| Značajke proizvoda             |                                             |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Broj ulaza i izlaza            | Broj analognih izlaza: 1                    |              |
| Mjerno područje                | -50...150 °C                                | -58...302 °F |
| Komunikacijsko sučelje         | IO-Link                                     |              |
| Procesni priključak            | Ø 6 mm                                      |              |
| Duljina instalacije EL [mm]    | 250                                         |              |
| Primjena                       |                                             |              |
| Mjerni element                 | 1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A) |              |
| Mediji                         | tekući i plinoviti mediji                   |              |
| Snaga tlaka [bar]              | 160                                         |              |
| Vakuumska otpornost [mbar]     | -1000                                       |              |
| Električni podaci              |                                             |              |
| Radni napon [V]                | 18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)  |              |
| Potrošnja struje [mA]          | < 50                                        |              |
| Zaštitna klasa                 | III                                         |              |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                                          |              |
| Vrijeme odgode uključenja [s]  | 2                                           |              |



## Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US

| Ulazi/izlazi                                     |                                                                                                                                 |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Broj ulaza i izlaza                              | Broj analognih izlaza: 1                                                                                                        |                     |
| Izlazi                                           |                                                                                                                                 |                     |
| Ukupni broj izlaza                               | 1                                                                                                                               |                     |
| Izlazni signal                                   | analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)                                                                                      |                     |
| Broj analognih izlaza                            | 1                                                                                                                               |                     |
| Analogni strujni izlaz [mA]                      | 4...20                                                                                                                          |                     |
| Maks. opterećenje [Ω]                            | 300                                                                                                                             |                     |
| Zaštita od kratkog spoja                         | da                                                                                                                              |                     |
| Zaštita od preopterećenja                        | da                                                                                                                              |                     |
| Raspon mjera/postavki                            |                                                                                                                                 |                     |
| Mjerno područje                                  | -50...150 °C                                                                                                                    | -58...302 °F        |
| Tvorničke postavke                               | -10...150 °C                                                                                                                    |                     |
| Rezolucija                                       |                                                                                                                                 |                     |
| Razlučivost analognog izlaza [K]                 | 0,04                                                                                                                            |                     |
| Razlučivost prikaza [K]                          | 0,1                                                                                                                             |                     |
| Točnost / odstupanja                             |                                                                                                                                 |                     |
| Precizan analogni izlaz [K]                      | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                                            |                     |
| Temperaturni koeficijent [% mernog područja/10K] | 0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 °C)                                                                         |                     |
| Vremena reakcije                                 |                                                                                                                                 |                     |
| Uklopna dinamika T05 / T09 [s]                   | 1 / 3                                                                                                                           |                     |
| Sučelja                                          |                                                                                                                                 |                     |
| Komunikacijsko sučelje                           | IO-Link                                                                                                                         |                     |
| Tip prijenosa                                    | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                               |                     |
| Revizija IO-Linka                                | 1.1                                                                                                                             |                     |
| Radni uvjeti                                     |                                                                                                                                 |                     |
| Temperatura okoline [°C]                         | -25...80                                                                                                                        |                     |
| Temperatura skladištenja [°C]                    | -40...100                                                                                                                       |                     |
| Zaštita                                          | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                            |                     |
| Testovi / odobrenja                              |                                                                                                                                 |                     |
| EMC                                              | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                |                     |
|                                                  | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                |                     |
| Otpornost na udarce                              | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                 | 50 g (11 ms)        |
| Otpornost na vibracije                           | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [godina]                                    | 407                                                                                                                             |                     |
| Napomena o odobrenju                             | tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                     |
| Odobrenje UL-a                                   | Broj odobrenja UL                                                                                                               | K001                |
| Mehanički podaci                                 |                                                                                                                                 |                     |
| Težina [g]                                       | 255                                                                                                                             |                     |
| Dimenzije [mm]                                   | Ø 6                                                                                                                             |                     |
| Materijali                                       | nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM                                                                                        |                     |

# TD2261



## Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Materijali u kontaktu s medijima           | nehrdajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano |
| Procesni priključak                        | Ø 6 mm                                         |
| Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova | Ra: < 0,8                                      |
| Promjer sonde [mm]                         | 6                                              |
| Duljina instalacije EL [mm]                | 250                                            |

| Prikazi / radni elementi |  |                                       |
|--------------------------|--|---------------------------------------|
| Prikaz                   |  | 7-segmentni LED prikaz, 4-znamenkasti |
|                          |  | Prikazna jedinica / status, °C / °F   |

| Opaske             |  |                                                 |
|--------------------|--|-------------------------------------------------|
| Opaske             |  | MS = zadani mjerni raspon                       |
|                    |  | Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu. |
| Količina pakiranja |  | 1 kom.                                          |

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključak

