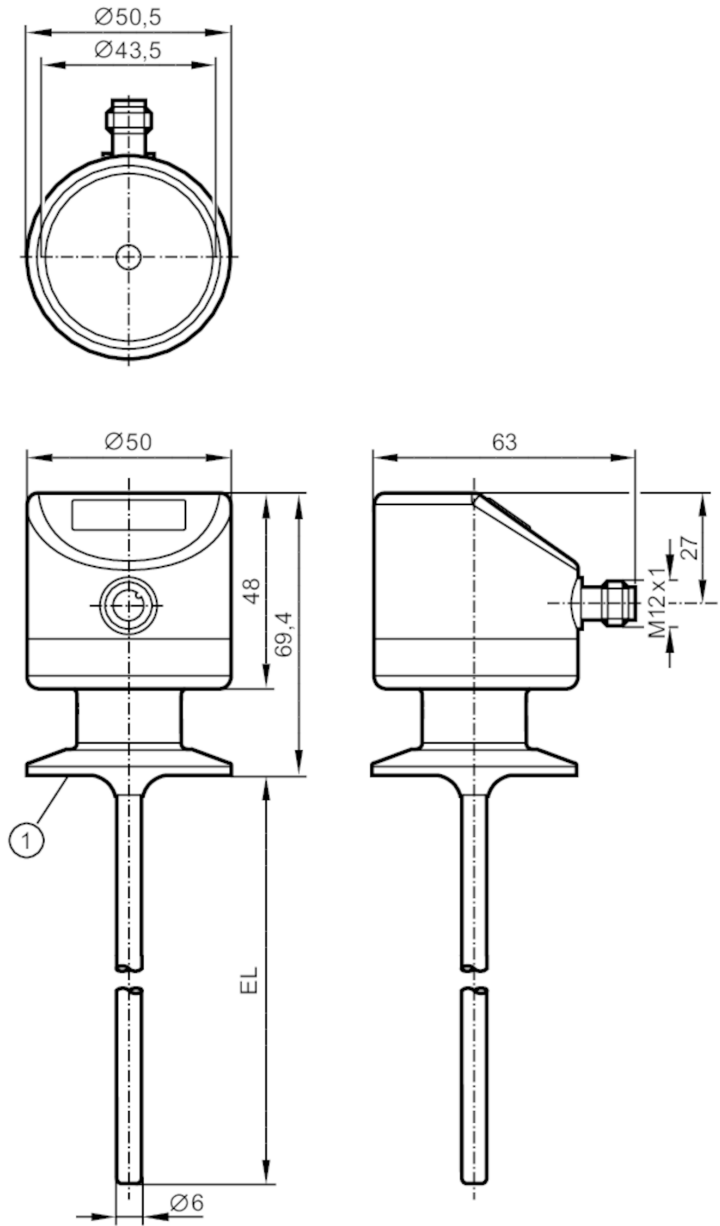


# TD2813



## Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-050FFEC01-A-ZVG/US



1 1,5" Clamp ISO 2852  
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         | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |              |
| Duljina instalacije EL [mm] | 50                                                |              |

### Primjena

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Mjerni element | 1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A) |
| Mediji         | tekući i plinoviti mediji                   |



## Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-050FFEC01-A-ZVG/US

|                                |                         |                                                         |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Snaga tlaka                    | [bar]                   | 100                                                     |
| Vakuumska otpornost            | [mbar]                  | -1000                                                   |
| MAWP (za primjene prema CRN-u) | [bar]                   | 70                                                      |
| <b>Električni podaci</b>       |                         |                                                         |
| 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 uključanja      | [s]                     | 2                                                       |
| <b>Ulazi/izlazi</b>            |                         |                                                         |
| Broj ulaza i izlaza            |                         | Broj analognih izlaza: 1                                |
| <b>Izlazi</b>                  |                         |                                                         |
| 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                                                      |
| <b>Raspon mjera/postavki</b>   |                         |                                                         |
| Mjerno područje                |                         | -50...150 °C      -58...302 °F                          |
| Tvorničke postavke             |                         | 0...300 °F                                              |
| <b>Rezolucija</b>              |                         |                                                         |
| Razlučivost analognog izlaza   | [K]                     | 0,04                                                    |
| Razlučivost prikaza            | [K]                     | 0,28                                                    |
| <b>Točnost / odstupanja</b>    |                         |                                                         |
| Precizan analogni izlaz        | [K]                     | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                    |
| Temperaturni koeficijent       | [% mernog područja/10K] | 0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 °C) |
| <b>Vremena reakcije</b>        |                         |                                                         |
| Uklopna dinamika T05 / T09     | [s]                     | 1 / 3                                                   |
| <b>Sučelja</b>                 |                         |                                                         |
| Komunikacijsko sučelje         |                         | IO-Link                                                 |
| Tip prijenosa                  |                         | COM2 (38,4 kBaud)                                       |
| Revizija IO-Linka              |                         | 1.1                                                     |
| <b>Radni uvjeti</b>            |                         |                                                         |
| Temperatura okoline            | [°C]                    | -25...80                                                |
| Temperatura skladištenja       | [°C]                    | -40...100                                               |
| Zaštita                        |                         | IP 67; IP 68; IP 69K                                    |
| <b>Testovi / odobrenja</b>     |                         |                                                         |
| EMC                            | DIN EN 61000-6-2        |                                                         |
|                                | DIN EN 61000-6-3        |                                                         |



## Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-050FFEC01-A-ZVG/US

|                        |                                                                                                                                 |                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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) |
| 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]                                 | 335                                               |
| Materijali                                 | nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM          |
| Materijali u kontaktu s medijima           | nehrđajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano    |
| Procesni priključak                        | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova | Ra: < 0,8                                         |
| Promjer sonde [mm]                         | 6                                                 |
| Duljina instalacije EL [mm]                | 50                                                |

## Prikazi / radni elementi

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| Prikaz | 7-segmentni LED prikaz, 4-znamenasti |
|        | 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

