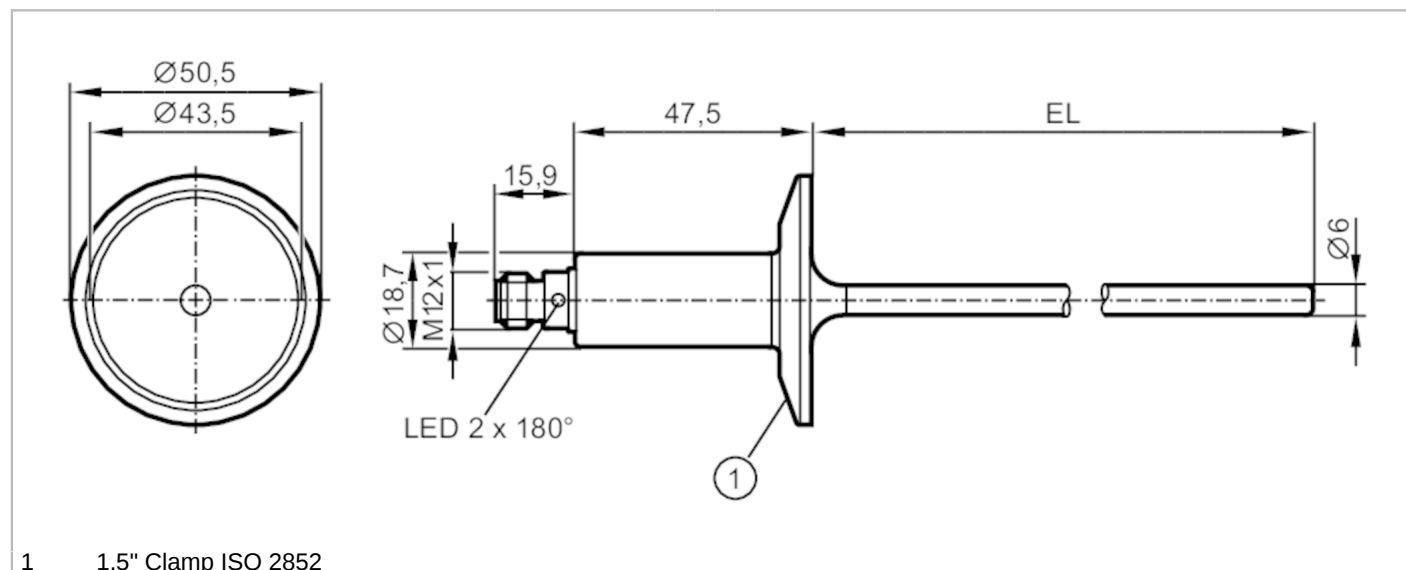


# TA2844



## Temperaturtransmitter

TA-150FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



### Produktegenskaper

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Antal in och utgångar   | Antal analogutgångar: 1                           |
| Kommunikationsinterface | IO-Link                                           |
| Processanslutning       | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Inbyggadslängd EL [mm]  | 150                                               |

### Applikation

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Mätelement                                | 1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A) |
| Media                                     | flytande och gasformiga medier              |
| Tryckhållfasthet [bar]                    | 100                                         |
| Vakuumbesistans [mbar]                    | -1000                                       |
| MAWP (för applikationer enligt CRN) [bar] | 55                                          |

### Elektriska data

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Anslutningsspänning [V]  | 18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus) |
| Strömförbrukning [mA]    | < 50                                      |
| Skyddsklass              | III                                       |
| Polaritetsskyddad        | ja                                        |
| Tillslagsfördröjning [s] | 2                                         |

### In- / utgångar

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal analogutgångar: 1 |
|-----------------------|-------------------------|

### Utgångar

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Totalt antal utgångar      | 1                                      |
| Utgångssignal              | analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar) |
| Antal analogutgångar       | 1                                      |
| Analog strömutgång [mA]    | 4...20                                 |
| Max. skenbart motstånd [Ω] | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)   |
| Kortslutningsskyddad       | ja                                     |



## Temperaturtransmitter

TA-150FLEC01- - /US

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Överlastskydd                               | ja                                                                                                                   |
| <b>Mät-/ Inställningsområde</b>             |                                                                                                                      |
| Fabriksinställning                          | 0...350 °F                                                                                                           |
| <b>Upplösning</b>                           |                                                                                                                      |
| Analogutgångens upplösning [K]              | 0,04                                                                                                                 |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>              |                                                                                                                      |
| Precision analogutgång; [K]                 | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                                 |
| Temperaturkoefficient [% av spannet / 10 K] | 0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)                                                              |
| <b>Reaktionstider</b>                       |                                                                                                                      |
| Dynamisk respons T05 / T09 [s]              | < 0,5 / < 2                                                                                                          |
| <b>Gränssnitt</b>                           |                                                                                                                      |
| Kommunikationsinterface                     | IO-Link                                                                                                              |
| Typ av transmission                         | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                    |
| IO-Link revision                            | 1.1                                                                                                                  |
| <b>Driftförhållanden</b>                    |                                                                                                                      |
| Omgivningstemperatur [°C]                   | -25...80                                                                                                             |
| Hänvisning till omgivningstemperatur        | vid medietemperatur: < 160 °C                                                                                        |
|                                             | -25...60 °C                                                                                                          |
|                                             | vid medietemperatur: < 200 °C                                                                                        |
| Lagringstemperatur [°C]                     | -40...100                                                                                                            |
| Kapslingsklass                              | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                 |
| <b>Godkännanden / tester</b>                |                                                                                                                      |
| EMC                                         | DIN EN 61000-6-2                                                                                                     |
|                                             | DIN EN 61000-6-3                                                                                                     |
| Stöttålighet                                | DIN IEC 68-2-27                                                                                                      |
| Vibrationstålighet                          | DIN IEC 68-2-6                                                                                                       |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]           | 232                                                                                                                  |
| Hänvisning till godkännande                 | fabrikscertifikat för nedladdning under <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| UL godkännande                              | Godkännandennummer UL                                                                                                |
|                                             | K002                                                                                                                 |
| <b>Mekaniska data</b>                       |                                                                                                                      |
| Vikt [g]                                    | 325                                                                                                                  |
| Mått [mm]                                   | Ø 18,71                                                                                                              |
| Material                                    | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM                                                                           |
| Material, i kontakt med mediet              | rostfritt stål (1,4404 / SS2348) elektropolerad                                                                      |
| Processanslutning                           | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)                                                                    |
| Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar        | Ra: < 0,8                                                                                                            |
| Probdiameter [mm]                           | 6                                                                                                                    |
| Inbyggnadslängd EL [mm]                     | 150                                                                                                                  |
| <b>Anmärkning</b>                           |                                                                                                                      |
| Anmärkning                                  | MS = inställt mätområde                                                                                              |
|                                             | Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.                                                                       |
| Förpackning                                 | 1 antal                                                                                                              |

# TA2844



## Temperaturtransmitter

TA-150FLEC01- - /US

### Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



### Anslutning

