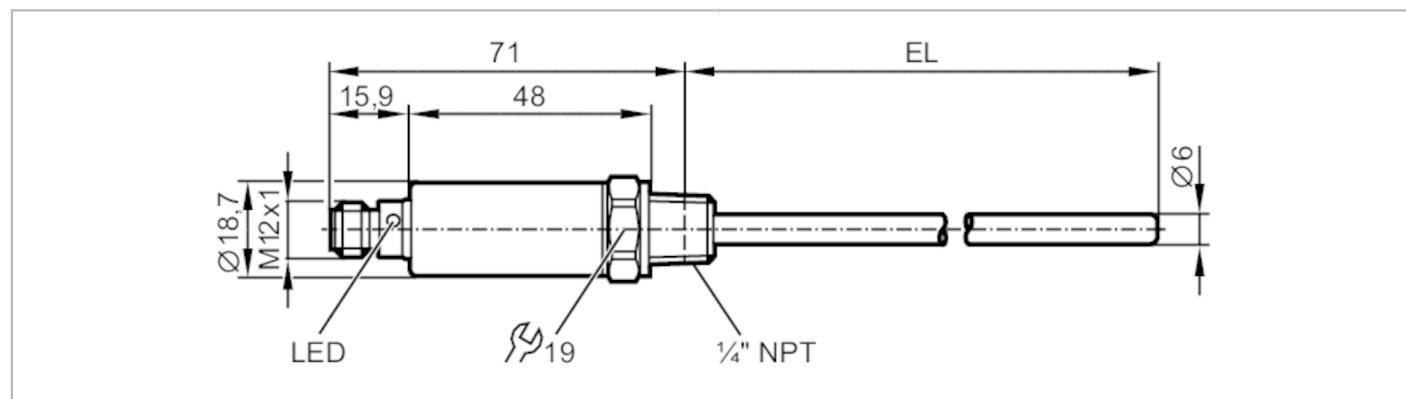


# TA2613



## Temperaturtransmitter

TA050FLEN14-A-ZVG/US



### Produktegenskaper

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Antal in och utgångar   | Antal analogutgångar: 1    |
| Mätområde [°F]          | -58...302                  |
| Kommunikationsinterface | IO-Link                    |
| Processanslutning       | gängad anslutning 1/4" NPT |
| Inbyggadslängd EL [mm]  | 50                         |

### Applikation

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper                      | guldpläterade stift                                         |
| Mätelement                                | 1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)                 |
| Media                                     | flytande och gasformiga medier                              |
| Tryckhållfasthet [bar]                    | 400                                                         |
| Hänvisning till tryckangivelse            | givare                                                      |
|                                           | 28,1 eller $I_{max} = 100/U_b$ ( $U_b$ = kretsens spänning) |
| MAWP (för applikationer enligt CRN) [bar] | 400                                                         |

### Elektriska data

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Anslutningsspänning [V]  | 18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus) |
| Strömförbrukning [mA]    | < 50                                      |
| Skyddsklass              | III                                       |
| Polaritetsskyddad        | ja                                        |
| Tillslagsfördröjning [s] | 1                                         |

### 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                                     |
| Överlastskydd              | ja                                     |

# TA2613



## Temperaturtransmitter

TA050FLEN14-A-ZVG/US

| Mät-/ Inställningsområde                       |                       |                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Mätområde                                      | [°F]                  | -58...302                                               |
| Fabriksinställning                             |                       | 0...300 °F                                              |
| Upplösning                                     |                       |                                                         |
| Analogutgångens upplösning                     | [K]                   | 0,04                                                    |
| Noggrannhet / Avvikelse                        |                       |                                                         |
| Precision analogutgång;                        | [K]                   | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                    |
| Temperaturkoefficient<br>[% av spannet / 10 K] |                       | 0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C) |
| Reaktionstider                                 |                       |                                                         |
| Dynamisk respons T05 / T09                     | [s]                   | 1 / 3                                                   |
| Gränssnitt                                     |                       |                                                         |
| Kommunikationsinterface                        |                       | IO-Link                                                 |
| Typ av transmission                            |                       | COM2 (38,4 kBaud)                                       |
| IO-Link revision                               |                       | 1.1                                                     |
| Driftförhållanden                              |                       |                                                         |
| Omgivningstemperatur                           | [°C]                  | -25...80                                                |
| Lagringstemperatur                             | [°C]                  | -40...100                                               |
| Kapslingsklass                                 |                       | IP 67; IP 68; IP 69K                                    |
| Godkännanden / tester                          |                       |                                                         |
| EMC                                            | DIN EN 61000-6-2      |                                                         |
| Stöttålighet                                   | DIN IEC 68-2-27       | 50 g (11 ms)                                            |
| Vibrationstålighet                             | DIN IEC 68-2-6        | 20 g (10...2000 Hz)                                     |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]              |                       | 572                                                     |
| UL godkännande                                 | Godkännandennummer UL | K002                                                    |
| Mekaniska data                                 |                       |                                                         |
| Vikt                                           | [g]                   | 92                                                      |
| Mått                                           | [mm]                  | Ø 18,7                                                  |
| Material                                       |                       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM              |
| Material, i kontakt med mediet                 |                       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348)                        |
| Processanslutning                              |                       | gängad anslutning 1/4" NPT                              |
| Probdiameter                                   | [mm]                  | 6                                                       |
| Inbyggnadslängd EL                             | [mm]                  | 50                                                      |
| Displayer / manöverelement                     |                       |                                                         |
| Display                                        | Funktionsstatus       | 1 x LED, grön                                           |
| Anmärkning                                     |                       |                                                         |
| Anmärkning                                     |                       | MS = inställt mätområde                                 |
| Förpackning                                    |                       | 1 antal                                                 |

# TA2613



## Temperaturtransmitter

TA050FLEN14-A-ZVG/US

### Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



### Anslutning

