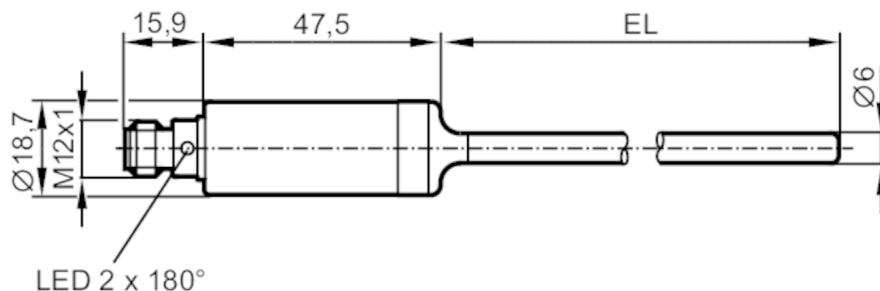


# TA2242

## Temperaturni predajnik

TA-150CLED06- - /US



### Značajke proizvoda

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Broj ulaza i izlaza         | Broj analognih izlaza: 1 |
| Mjerno područje [°C]        | -50...200                |
| Komunikacijsko sučelje      | IO-Link                  |
| Procesni priključak         | Ø 6 mm                   |
| Duljina instalacije EL [mm] | 150                      |

### 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 uključanja [s]  | 2                                          |

### 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]       | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)       |
| Zaštita od kratkog spoja    | da                                         |
| Zaštita od preopterećenja   | da                                         |

### Raspon mjera/postavki

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Mjerno područje [°C] | -50...200  |
| Tvorničke postavke   | 0...200 °C |



## Temperaturni predajnik

TA-150CLED06 - - /US

|                                            |                                                                                                                                 |                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezolucija                                 |                                                                                                                                 |                                                                                        |
| Razlučivost analognog izlaza               | [K]                                                                                                                             | 0,04                                                                                   |
| Točnost / odstupanja                       |                                                                                                                                 |                                                                                        |
| Precizan analogni izlaz                    | [K]                                                                                                                             | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$                                                    |
| Temperaturni koeficijent                   | [% mernog područja/10K]                                                                                                         | 0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |
| Vremena reakcije                           |                                                                                                                                 |                                                                                        |
| Uklopna dinamika T05 / T09                 | [s]                                                                                                                             | $< 0,5 / < 2$                                                                          |
| Sučelja                                    |                                                                                                                                 |                                                                                        |
| Komunikacijsko sučelje                     |                                                                                                                                 | IO-Link                                                                                |
| Tip prijenosa                              |                                                                                                                                 | COM2 (38,4 kBaud)                                                                      |
| Revizija IO-Linka                          |                                                                                                                                 | 1.1                                                                                    |
| Radni uvjeti                               |                                                                                                                                 |                                                                                        |
| Temperatura okoline                        | [ $^{\circ}\text{C}$ ]                                                                                                          | -25...80                                                                               |
| Napomena o temperaturi okoline             |                                                                                                                                 | pri temperaturi medija: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$                               |
|                                            |                                                                                                                                 | -25...60 $^{\circ}\text{C}$                                                            |
|                                            |                                                                                                                                 | pri temperaturi medija: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$                               |
| Temperatura skladištenja                   | [ $^{\circ}\text{C}$ ]                                                                                                          | -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]                                                                                                                        | 232                                                                                    |
| 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                                                                                                               | K002                                                                                   |
| Mehanički podaci                           |                                                                                                                                 |                                                                                        |
| Težina                                     | [g]                                                                                                                             | 161                                                                                    |
| Dimenzije                                  | [mm]                                                                                                                            | $\varnothing 18,7$                                                                     |
| Materijali                                 |                                                                                                                                 | nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM                                               |
| Materijali u kontaktu s medijima           |                                                                                                                                 | nehrđajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano                                         |
| Procesni priključak                        |                                                                                                                                 | $\varnothing 6 \text{ mm}$                                                             |
| Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova |                                                                                                                                 | Ra: $< 0,8$                                                                            |
| Promjer sonde                              | [mm]                                                                                                                            | 6                                                                                      |
| Duljina instalacije EL                     | [mm]                                                                                                                            | 150                                                                                    |
| Opaske                                     |                                                                                                                                 |                                                                                        |
| Opaske                                     | MS = zadani mjerni raspon                                                                                                       |                                                                                        |
|                                            | Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.                                                                                 |                                                                                        |
| Količina pakiranja                         | 1 kom.                                                                                                                          |                                                                                        |

## Temperaturni predajnik

TA-150CLED06- - /US

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključak

