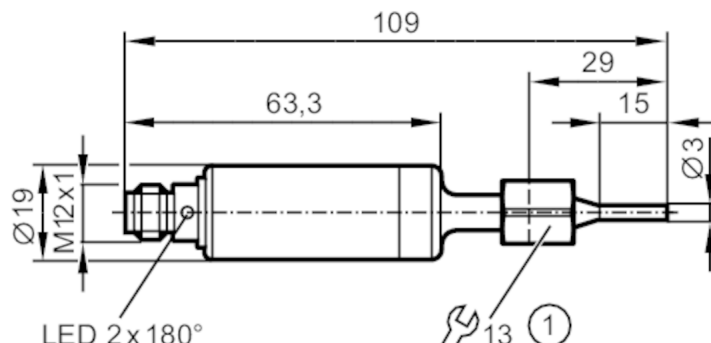


# TA1602

## Temperaturni predajnik

TA-015C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 Unutarnji navoj



EC 1935/2004



UK  
CA

### Značajke proizvoda

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza         | Broj analognih izlaza: 1           |
| Mjerno područje [°C]        | -50...200                          |
| Komunikacijsko sučelje      | IO-Link                            |
| Procesni priključak         | spoj navojem G 1/8 Unutarnji navoj |
| Duljina instalacije EL [mm] | 15                                 |

### Primjena

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

### 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                                          |

### 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 |

### Rezolucija

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Razlučivost analognog izlaza [K] | 0,04 |
|----------------------------------|------|

# TA1602



## Temperaturni predajnik

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

| Točnost / odstupanja                       |                         |                                                                                        |
|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Precizan analogni izlaz                    | [K]                     | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$                                                            |
| 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]                     | $< 0,25 / < 1$                                                                         |
| 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          | 20 g (10...2000 Hz)                                                                    |
| MTTF                                       | [godina]                | 334                                                                                    |
| Mehanički podaci                           |                         |                                                                                        |
| Težina                                     | [g]                     | 46,193                                                                                 |
| Kućište                                    |                         | Senzor protoka primjeren adapteru                                                      |
| Materijali                                 |                         | nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1.4122); PEI; FKM                    |
| Procesni priključak                        |                         | spoj navojem G 1/8 Unutarnji navoj                                                     |
| Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova |                         | Ra: $< 0,8$                                                                            |
| Promjer sonde                              | [mm]                    | 3                                                                                      |
| Duljina instalacije EL                     | [mm]                    | 15                                                                                     |
| Prikazi / radni elementi                   |                         |                                                                                        |
| Prikaz                                     | Pogon                   | 1 LED, Zeleno                                                                          |
| Opaske                                     |                         |                                                                                        |
| Opaske                                     |                         | MS = zadani mjerni raspon                                                              |
|                                            |                         | Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.                                        |
| Količina pakiranja                         |                         | 1 kom.                                                                                 |

## Temperaturni predajnik

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključak

