

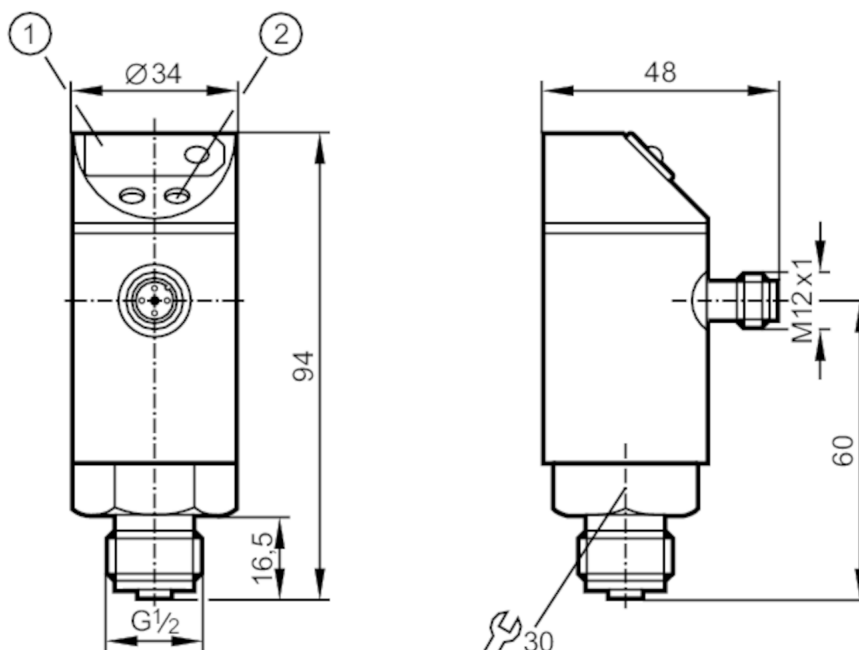
## Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: TR2439

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED  
2 tipka za programiranje



### Značilnosti izdelka

|                           |                                                             |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1 |              |
| Merilno območje           | -40...150 °C                                                | -40...302 °F |
| Procesni priključek       | povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj                      |              |

### Območje uporabe

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Posebna značilnost | pozlačeni kontakti               |
| Uporaba            | za temperaturne senzorje TS / TT |

### Električni podatki

|                                  |      |                 |
|----------------------------------|------|-----------------|
| Obratovalna napetost             | [V]  | 20...30 DC      |
| Poraba toka                      | [mA] | < 66            |
| Min. upor izolacije              | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zaščitni razred                  |      | III             |
| Zaščita pred obratno polarnostjo |      | da              |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti | [s]  | 1,5             |
| Watchdog integriran              |      | da              |



## Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

| Vhodi/izhodi                                     |                                                                                                                                                                                |              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Število vhodov in izhodov                        | Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1                                                                                                                    |              |
| Izhodi                                           |                                                                                                                                                                                |              |
| Skupno število izhodov                           | 2                                                                                                                                                                              |              |
| Izhodni signal                                   | preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)                                                                                                                     |              |
| Električna izvedba                               | PNP                                                                                                                                                                            |              |
| Število digitalnih izhodov                       | 1                                                                                                                                                                              |              |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)                                                                                                                   |              |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2                                                                                                                                                                              |              |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 250                                                                                                                                                                            |              |
| Število analognih izhodov                        | 1                                                                                                                                                                              |              |
| Analogni izhod toka [mA]                         | 4...20                                                                                                                                                                         |              |
| Maks. obremenitev [Ω]                            | (U <sub>b</sub> - 10 V) x 50                                                                                                                                                   |              |
| Analogni izhod napetosti [V]                     | 0...10                                                                                                                                                                         |              |
| Min. obremenilni upor [Ω]                        | 2000                                                                                                                                                                           |              |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da                                                                                                                                                                             |              |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno                                                                                                                                                                       |              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da                                                                                                                                                                             |              |
| Območje merjenja/nastavitve                      |                                                                                                                                                                                |              |
| Merilno območje                                  | -40...150 °C                                                                                                                                                                   | -40...302 °F |
| Točka nastavitve SP                              | -39,5...150 °C                                                                                                                                                                 | -39...302 °F |
| Točka ponastavitve rP                            | -40...149,5 °C                                                                                                                                                                 | -40...301 °F |
| Analogna začetna točka                           | -40...140 °C                                                                                                                                                                   | -40...284 °F |
| Analogna končna točka                            | -30...150 °C                                                                                                                                                                   | -22...302 °F |
| V korakih po                                     | 0,5 °C                                                                                                                                                                         | 1 °F         |
| Ločljivost                                       |                                                                                                                                                                                |              |
| Ločljivost preklopnega izhoda [K]                | 0,5                                                                                                                                                                            |              |
| Ločljivost analognega izhoda [K]                 | 0,125                                                                                                                                                                          |              |
| Ločljivost zaslona [K]                           | 0,5                                                                                                                                                                            |              |
| Natančnost / odstopanja                          |                                                                                                                                                                                |              |
| Natančnost preklopne točke [K]                   | ± 0,2 / ± 0,36                                                                                                                                                                 |              |
| Natančni analogni izhod [K]                      | ± (0,2 / 0,36 + 0,4%)                                                                                                                                                          |              |
| Natančnost zaslona [K]                           | ± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)                                                                                                                                                       |              |
| Temperaturno drsenje na 10 K [K]                 | 0,1                                                                                                                                                                            |              |
| Odzivni časi                                     |                                                                                                                                                                                |              |
| Maks. merilni/prikazni cikel [ms]                | 200                                                                                                                                                                            |              |
| Programska oprema/programiranje                  |                                                                                                                                                                                |              |
| Poravnava preklopne točke                        | tipka za programiranje                                                                                                                                                         |              |
| Možnosti parametriranja                          | histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; min./maks. preizkus pomnilnika; Prikazni element; umerjanje ničelne točke; analogni izhod je mogoče izbrati in prilagoditi |              |



## Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

| Pogoji okolja          |      |          |
|------------------------|------|----------|
| Temperatura okolice    | [°C] | -25...70 |
| Skladiščna temperatura | [°C] | -40...85 |
| Zaščita                |      | IP 67    |

| Dovoljenja/preverjanja     |                          |                     |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC                        | DIN EN 61000-4-2 ESD     | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                            | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m              |
|                            | DIN EN 61000-4-4 Burst   | 2 kV                |
|                            | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                |
| Odpornost na šoke          | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Odpornost proti vibracijam | DIN EN 60068-2-6         | 20 g (10...2000 Hz) |

| Mehanski podatki    |                                                                                    |  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Materiali           | nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM |  |
| Procesni priključek | povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj                                             |  |

| Prikazi/upravljalni elementi |                        |                               |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Prikaz                       | stikalno stanje        | LED, rdeče                    |
|                              | prikazovalnik funkcije | 7-segmentni prikazovalnik LED |
|                              | izmerjene vrednosti    | 7-segmentni prikazovalnik LED |

| Opombe          |                    |  |
|-----------------|--------------------|--|
| Opombe          | n.c. = ni zasedeno |  |
| Embalažna enota | 1 Kosov            |  |

### Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



### Priključek

