

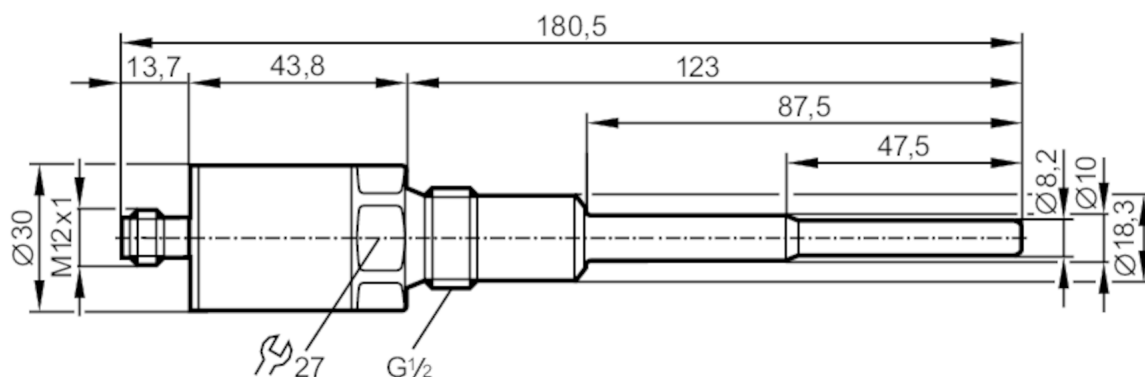
## Teplotní převodník

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: TA2517 nebo TA2537

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                          |                                       |             |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Počet vstupů a výstupů   | Počet analogových výstupů: 1          |             |
| Měřicí rozsah            | 0...100 °C                            | 32...212 °F |
| Procesní připojení       | závitové připojení G 1/2 vnější závit |             |
| Instalační délka EL [mm] | 87,5                                  |             |

## Oblast nasazení

|                               |                                                                       |                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Speciální vlastnosti          | Pozlacené kontakty                                                    |                      |
| Měřicí element                | 1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)                            |                      |
| Média                         | kapalná a plynná média                                                |                      |
| Teplota média                 | < 150; (< 40 min) °C                                                  | < 302; (< 40 min) °F |
| Odolnost proti tlaku [bar]    | 300                                                                   |                      |
| Poznámka k tlakové odolnosti  | Senzor                                                                |                      |
|                               | Při montáži do adaptéru platí údaje uvedené v datovém listu adaptéru. |                      |
| Minimální hloubka ponoru [mm] | 15                                                                    |                      |

## Elektrická data

|                           |                               |  |
|---------------------------|-------------------------------|--|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC; (podle SELV/PELV) |  |
| Třída krytí               | III                           |  |
| Ochrana proti přepólování | ano                           |  |

## Vstupy / výstupy

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů | Počet analogových výstupů: 1 |
|------------------------|------------------------------|

## Výstupy

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Celkový počet výstupů          | 1                |
| Výstupní signál                | analogový signál |
| Počet analogových výstupů      | 1                |
| Analogový proudový výstup [mA] | 4...20           |
| Maximální zátěž [Ω]            | 500              |



## Teplotní převodník

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

|                                        |                                                                                                           |                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ochrana proti přetížení                | ano                                                                                                       |                     |
| Měřicí / nastavovací rozsah            |                                                                                                           |                     |
| Délka sondové tyče L [mm]              | 47,5                                                                                                      |                     |
| Měřicí rozsah                          | 0...100 °C                                                                                                | 32...212 °F         |
| Rozlišení                              |                                                                                                           |                     |
| Rozlišení analogového výstupu [K]      | 0,02                                                                                                      |                     |
| Přesnost / odchylky                    |                                                                                                           |                     |
| Přesný analogový výstup [K]            | ± 0,1 (60°C / 140°F ) / ± 0,3 (0...100°C / 32...212°F)                                                    |                     |
| Teplotní koeficient [% rozpětí / 10 K] | < ± 0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky 25 ± 5 °C)                                            |                     |
| Reakční doby                           |                                                                                                           |                     |
| Dynamika reakce T05 / T09 [s]          | 1 / 3; (podle DIN EN 60751)                                                                               |                     |
| Okolní podmínky                        |                                                                                                           |                     |
| Okolní teplota [°C]                    | -25...70                                                                                                  |                     |
| Skladovací teplota [°C]                | -40...100                                                                                                 |                     |
| Krytí                                  | IP 68; IP 69K                                                                                             |                     |
| Schválení / zkoušky                    |                                                                                                           |                     |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)  | DIN EN 61000-4-2 ESD                                                                                      | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                        | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                                                                                  | 10 V/m              |
|                                        | DIN EN 61000-4-4 Burst                                                                                    | 2 kV                |
|                                        | DIN EN 61000-4-5 Surge                                                                                    | 0,5/1 kV            |
|                                        | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí                                                                  | 10 V                |
| Odolnost vůči rázům                    | DIN EN 60068-2-27                                                                                         | 50 g (11 ms)        |
| Odolnost proti vibracím                | DIN EN 60068-2-6                                                                                          | 10 g (10...2000 Hz) |
| Mechanická data                        |                                                                                                           |                     |
| Hmotnost [g]                           | 228                                                                                                       |                     |
| Rozměry [mm]                           | Ø 30 / L = 180,5                                                                                          |                     |
| Materiály                              | nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4301 / 304); nerezová ocel (1.4305 / 303); PA             |                     |
| Materiál, který je v kontaktu s médii  | nerezová ocel (1.4404 / 316L)                                                                             |                     |
| Utahovací moment [Nm]                  | 30...50                                                                                                   |                     |
| Procesní připojení                     | závitové připojení G 1/2 vnější závit                                                                     |                     |
| Instalační délka EL [mm]               | 87,5                                                                                                      |                     |
| Upozornění                             |                                                                                                           |                     |
| Upozornění                             | s odvoláním na UL: pro použití v nízkonapětových obvodech s ochranou proti nadměrnému proudu              |                     |
|                                        | v souladu s UL873 tab. 28.1 nebo I <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = napětí v obvodu) |                     |
|                                        | hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu                                                              |                     |
| Obsah balení                           | 1 ks                                                                                                      |                     |

## Teplotní převodník

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



### Připojení

