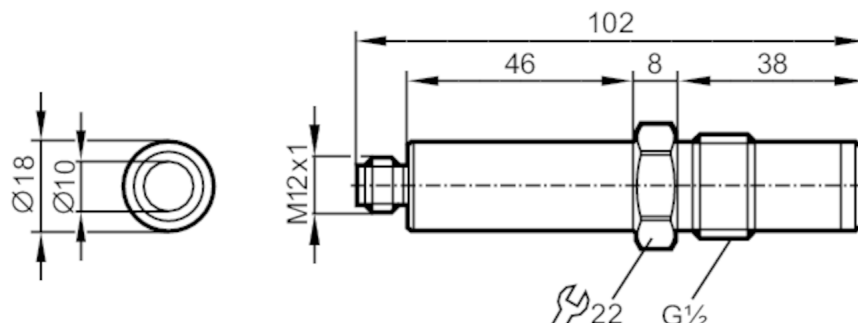


## Teplotní převodník

TA-000KLER12- /US



## Vlastnosti výrobku

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů | Počet analogových výstupů: 1                            |
| Měřicí rozsah [°C]     | 0...100                                                 |
| Procesní připojení     | závitové připojení G 1/2 těsnící kužel vazební vestavba |

## Oblast nasazení

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti       | Pozlacené kontakty                        |
| Měřicí element             | 1 x Pt 100; (podle DIN EN 60751, třída A) |
| Média                      | kapalná a plynná média                    |
| Teplota média [°C]         | < 100; (< 5 min: 150)                     |
| Odolnost proti tlaku [bar] | 16                                        |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 18...32 DC |
| 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           |

## Měřicí / nastavovací rozsah

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Měřicí rozsah [°C] | 0...100 |
|--------------------|---------|

## Přesnost / odchylky

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Přesný analogový výstup [K]            | $\pm (0,25 \text{ K} + 0,002 \times  t )$ |
| Teplotní koeficient [% rozpětí / 10 K] | 0,1                                       |

## Reakční doby

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Dynamika reakce T05 / T09 [s] | 10 / 40; (pro vodu (70 °C; 0,04 m/s)) |
|-------------------------------|---------------------------------------|

## Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -20...70 |
|---------------------|----------|



Teplotní převodník

TA-000KLER12- /US

|                    |                                               |          |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------|
| Skladovací teplota | [°C]                                          | -40...85 |
| Krytí              | IP 69K; (ve spojení s odpovídající zástrčkou) |          |

Schválení / zkoušky

|                                       |                  |  |
|---------------------------------------|------------------|--|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | DIN EN 61000-6-2 |  |
|                                       | DIN EN 61000-6-3 |  |

Mechanická data

|                                                              |                                                         |       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| Hmotnost                                                     | [g]                                                     | 146,5 |
| Rozměry                                                      | [mm]                                                    | Ø 18  |
| Materiály                                                    | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK                     |       |
| Materiál, který je v kontaktu s médii                        | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK                     |       |
| Utahovací moment                                             | [Nm]                                                    | 10    |
| Procesní připojení                                           | závitové připojení G 1/2 těsnící kužel vazební vestavba |       |
| Povrchové vlastnosti Ra / Rz materiálu v kontaktu s vlhkostí | Ra: < 0,8                                               |       |

Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

Elektrické připojení

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



Připojení

