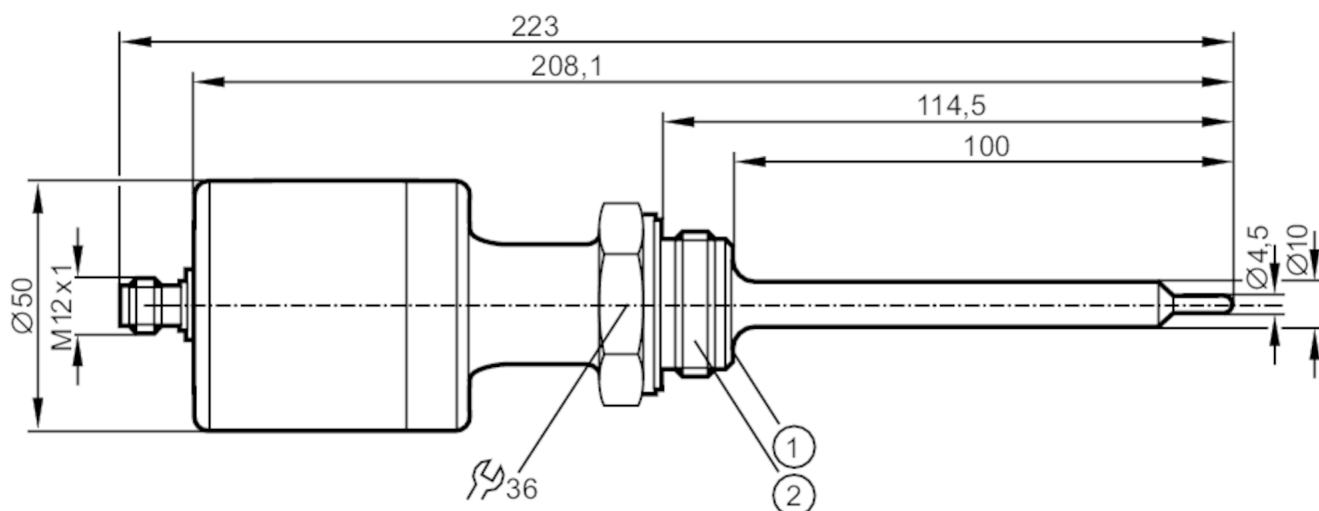


## Teplotní převodník

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Těsnící plocha  
2 Aseptoflexní závit



EHEDG Certified

## Vlastnosti výrobku

|                    |                      |              |
|--------------------|----------------------|--------------|
| Měřicí rozsah      | -25...150 °C         | -13...302 °F |
| Procesní připojení | G 1 Aseptoflex Vario |              |

## Oblast nasazení

|                               |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti          | Pozlacené kontakty                                                                                      |
| Měřicí element                | 1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (tepelně vázané, se zpětnou funkcí (měření teploty i při výpadku jednoho prvku)) |
| Aplikace                      | Vhodný pro všechny běžné procesy CIP a SIP                                                              |
| Média                         | kapalná a plynná média                                                                                  |
| Odolnost proti tlaku [bar]    | 50                                                                                                      |
| Minimální hloubka ponoru [mm] | 15                                                                                                      |
| Bez mrtvého prostoru          | ano                                                                                                     |

## Elektrická data

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Provozní napětí [V]              | 9...32 DC; (podle SELV/PELV)          |
| Proudový odběr [mA]              | < 15,6; (max. poruchový proud : 21,8) |
| Třída krytí                      | III                                   |
| Ochrana proti přepólování        | ano                                   |
| Přípravná zpožďovací doba [s]    | 35                                    |
| Funkce "hlídací pes" integrována | ano                                   |

## Výstupy

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Ochrana proti přetížení | ano |
|-------------------------|-----|

## Měřicí / nastavovací rozsah

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Délka sondové tyče L [mm] | 100 |
|---------------------------|-----|



## Teplotní převodník

TAP100KLES30-PRAVG/US/

|                                       |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|
| Měřicí rozsah                         | -25...150 °C | -13...302 °F |
| Varování - teplotní posuv (drift)     | 0,2...5 °C   | 0,4...9 °F   |
| Poplach při teplotním posuvu (driftu) | 0,2...5 °C   | 0,4...9 °F   |
| V krocích po                          | 0,05 °C      | 0,1 °F       |

## Přesnost / odchylky

|                                        |                                                                                                                           |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Hlídní posuvu (driftu) [K]             | ± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (špička čidla až po kovovou těsnicí plochu úplně ponořena do média) |  |
| Teplotní koeficient [% rozpětí / 10 K] | < ± 0,01; (V případě odchylky od referenční podmínky 25 ± 5 °C)                                                           |  |

## Reakční doby

|                                          |        |  |
|------------------------------------------|--------|--|
| Dynamika reakce T05 / T09 [s]            | 6 / 13 |  |
| Max. měřicí/signalizační doba cyklu [ms] | 600    |  |

## Software / programování

|                        |                                                                                                                 |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Parametrizační možnost | parametrizace podle Profibus PA-Profil tlakové vysílače, verze 3.01; I&M-Parameter; posun a diagnostická funkce |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Okolní podmínky

|                           |                                                              |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Okolní teplota [°C]       | -25...70                                                     |  |
| Poznámka k okolní teplotě | elektronika: -25...70 °C<br>Procesní připojení: -32...170 °C |  |
| Skladovací teplota [°C]   | -40...85                                                     |  |
| 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                |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí    | 10 V                |
| Odolnost vůči rázům                   | DIN IEC 68-2-27                             | 50 g (11 ms)        |
| Odolnost proti vibracím               | DIN EN 60068-2-6                            | 20 g (10...2000 Hz) |
| Poznámka ke schválení                 | Včetně 5-bodového kalibračního certifikátu. |                     |

## Mechanická data

|                                                              |                                         |  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| Materiály                                                    | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM |  |
| Materiál, který je v kontaktu s médii                        | nerezová ocel (1.4404 / 316L)           |  |
| Procesní připojení                                           | G 1 Aseptoflex Vario                    |  |
| Povrchové vlastnosti Ra / Rz materiálu v kontaktu s vlhkostí | Ra: < 0,6                               |  |

## Upozornění

|              |                                                    |  |
|--------------|----------------------------------------------------|--|
| Upozornění   | n.c. = neobsazeno                                  |  |
|              | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus     |  |
|              | při aplikaci v explozivní (Ex) oblasti 9...24 V DC |  |
| Obsah balení | 1 ks                                               |  |

# TAP161

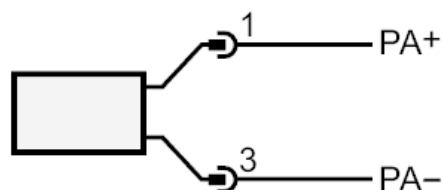


## Tepelný převodník

TAP100KLES30-PRAVG/US/

### Elektrické připojení

#### Připojení



konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno