



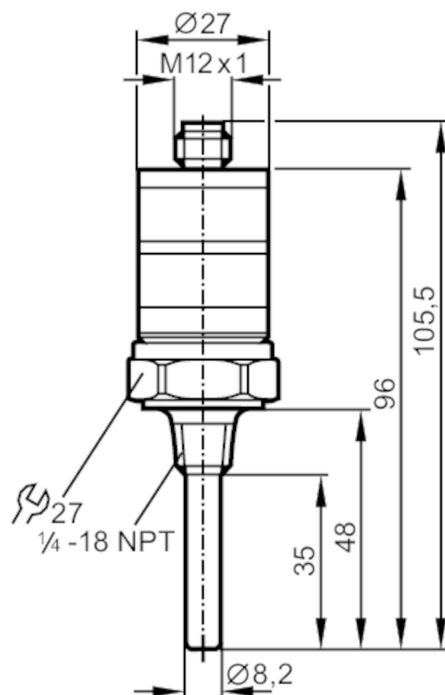
## Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Prodej ukončen

Náhradní artikly: TK7310

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



### Vlastnosti výrobku

|                          |                             |              |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| Počet vstupů a výstupů   | Po digitálních výstupů: 2   |              |
| Měřicí rozsah            | -25...140 °C                | -13...284 °F |
| Procesní připojení       | závitové připojení 1/4" NPT |              |
| Instalační délka EL [mm] | 39                          |              |

### Oblast nasazení

|                               |                                            |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------|--|
| Speciální vlastnosti          | Pozlacené kontakty                         |  |
| Měřicí element                | 1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída B) |  |
| Média                         | kapalná a plynná média                     |  |
| Teplota média [°C]            | -25...125; (145 max. 1 h)                  |  |
| Odolnost proti tlaku [bar]    | 300                                        |  |
| Minimální hloubka ponoru [mm] | 15                                         |  |

### Elektrická data

|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| Provozní napětí [V]           | 9,6...32 DC |  |
| Proudový odběr [mA]           | < 30        |  |
| Třída krytí                   | III         |  |
| Ochrana proti přepólování     | ano         |  |
| Přípravná zpožďovací doba [s] | 0,5         |  |



## Teplovní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7035CLFN14-QKPKG / US

| Vstupy / výstupy                                          |                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Počet vstupů a výstupů                                    | Po digitálních výstupů: 2                   |                     |
| Výstupy                                                   |                                             |                     |
| Celkový počet výstupů                                     | 2                                           |                     |
| Výstupní signál                                           | spínací signál                              |                     |
| Elektrické provedení                                      | PNP                                         |                     |
| Po digitálních výstupů                                    | 2                                           |                     |
| Výstupní funkce                                           | spínač                                      |                     |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2                                           |                     |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 500                                         |                     |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                         |                     |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                                   |                     |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                         |                     |
| Měřicí / nastavovací rozsah                               |                                             |                     |
| Délka sondové tyče L [mm]                                 | 35                                          |                     |
| Měřicí rozsah                                             | -25...140 °C                                | -13...284 °F        |
| Spínací bod SP                                            | -20...140 °C                                | -4...284 °F         |
| Přesnost / odchylky                                       |                                             |                     |
| Teplovní drift na 10 K [K]                                | 0,1                                         |                     |
| Opakovací přesnost [K]                                    | ± 0,1                                       |                     |
| Přesnost nastavení [K]                                    | ± 3                                         |                     |
| Hystereze [K]                                             | 5; (upevněný)                               |                     |
| Reakční doby                                              |                                             |                     |
| Dynamika reakce T05 / T09 [s]                             | 1 / 3; (podle DIN EN 60751)                 |                     |
| Software / programování                                   |                                             |                     |
| Nastavení spínacího bodu                                  | nastavovací kroužky                         |                     |
| Okolní podmínky                                           |                                             |                     |
| Okolní teplota [°C]                                       | -25...70                                    |                     |
| Skladovací teplota [°C]                                   | -40...100                                   |                     |
| Krytí                                                     | IP 67                                       |                     |
| 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) |
| MTTF [let]                                                | 485                                         |                     |
| Mechanická data                                           |                                             |                     |
| Hmotnost [g]                                              | 102,5                                       |                     |
| Materiály                                                 | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM |                     |
| Materiál, který je v kontaktu s médii                     | nerezová ocel (1.4404 / 316L)               |                     |



## Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7035CLFN14-QKPKG / US

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Procesní připojení       | závitové připojení 1/4" NPT |
| Instalační délka EL [mm] | 39                          |

### Zobrazení / ovládací prvky

|            |              |                |
|------------|--------------|----------------|
| Zobrazení  | Spínací stav | 2 x LED, žlutá |
| S měřítkem |              | ano            |

### Upozornění

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| Upozornění   | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus |
|              | hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu   |
| Obsah balení | 1 ks                                           |

### Elektrické připojení

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



### Připojení

