

TH52

Kabelová sonda s termočláňkovým senzorem, model pro USA

Cenově výhodný termočláňkový senzor pro použití v nejrůznějších procesech a laboratorních aplikacích



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TH52

Výhody:

- Platí jednoduché pravidlo: Za konkurenceschopnou cenu získáte vysokou hodnotu. Objednání i přeobjednání je snadné. Pod číslem modelu je zahrnut senzor a sestava převodníku, což je vše, co je potřeba pro instalaci jednoho měřicího místa.
- Zdokonalená galvanická izolace u většiny přístrojů (2 kV)
- Výhodný nákup celého systému měření teploty z jednoho místa. Vyjmi teploměr z krabice a zrovna ho nainstaluj!
- Všechny převodníky iTEMP mají dlouhodobou stabilitu $\leq 0,05$ % za rok

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** Standard dle ASTM E-230 Speciál dle ASTM E-230
- **Doba odezvy** 63% $t_r = 0,3$ s
- **Max. procesní tlak (statický)** při 20°C: 40 bar (580 psi)' závisí na konfiguraci
- **Rozsah provozní teploty** Typ T: -270 °C ... 370 °C (-454 °F ...698 °F) Typ J: -210 °C ...720 °C (-346 °F ...1.328 °F) Typ E: -270 °C ...820 °C (-454 °F ...1.508 °F) Typ K: -270 °C ...1.150 °C (-454 °F ...2.102 °F) Typ N: -270 °C ...1.150 °C (-454 °F ...2.102 °F)
- **Max. délka zanoření na vyžádání** až do 96" (2438 mm) ostatní na dotaz

Oblast použití: Kabelová sonda se instaluje snadno. Díky její spolehlivosti a díky přesnosti jejího měření teploty je zaručena vysoká provozní bezpečnost u běžných provozů. Sonda je určena k použití v nejrůznějších procesech a v laboratorních aplikacích, jako jsou tepelné výměníky, pece nebo sušičky. Ochranná jímka se nepoužívá, plášť sondy je tedy v přímém

kontaktu s provozním médiem. Tak může kabelová sonda detekovat prudké změny teploty rychle a přesně.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Termočlánek

Charakteristika/aplikace

US provedení

kabelová sonda

procesní připojení jako svírací těsnění

Teploměrná/ochranná jímka

bez (není zamýšleno použití s jímkou)

Vložka/sonda

zaizolováno minerálním materiálem (MI),
flexibilní

Vnější průměr ochranné jímky

1/16" (1,59 mm)

1/8" (3,18 mm)

3/16" (4,76 mm)

1/4" (6,35 mm)

Max. délka zanoření na vyžádání

až do 96" (2438 mm)

ostatní na dotaz

Materiál ochranné/teploměrné jímky

316

Alloy 600

Volitelný nátěr

Nelze použít

Teploměr

Procesní připojení

svírací těsnění:

NPT1/8"

NPT1/4"

Tvar hrotu

přímý

Drsnost povrchu Ra

není definováno

Rozsah provozní teploty

Typ T:

-270 °C ... 370 °C

(-454 °F ...698 °F)

Typ J:

-210 °C ...720 °C

(-346 °F ...1.328 °F)

Typ E:

-270 °C ...820 °C

(-454 °F ...1.508 °F)

Typ K:

-270 °C ...1.150 °C

(-454 °F ...2.102 °F)

Typ N:

-270 °C ...1.150 °C

(-454 °F ...2.102 °F)

Max. procesní tlak (statický)

při 20°C: 40 bar (580 psi)'

závisí na konfiguraci

Přesnost

Standard dle ASTM E-230

Speciál dle ASTM E-230

Doba odezvy

63% rt = 0,3 s

Teploměr

Integrovaný hlavicový převodník

Nelze použít

Více informací www.cz.endress.com/TH52