Uvrtni temperaturni senzor sa navojem M6x10

Šifra proizvoda: EF8

Kataloški tehnički list iz podataka proizvoda na sensorshop24.rs. Zajednički opis porodice: konkretna izvedba i dozvoljene kombinacije zavise od izabrane konfiguracije.

Uvrtni temperaturni senzor sa navojem M6x10 - za tečnosti i gasove

Uvrtni temperaturni senzor služi za merenje temperature tečnih i gasovitih medijuma. Zaštitna čaura od nerđajućeg čelika štiti senzorski element od uticaja okoline i mehaničkih opterećenja, pa je senzor pogodan za najrazličitija mesta ugradnje. Senzor se uvrće direktno u rezervoar ili cevovod sa medijumom koji se meri, a može se i provući kroz otvor i učvrstiti kontranavrtkom. Tip senzora birate u konfiguratoru. Za pomoć pri izboru senzora kontaktirajte nas.

Prednosti

Zaštitna čaura od nerđajućeg čelika sa navojem M6, dužine 10 mm

Izbor od 23 tipa senzora: PT100, PT1000, PT500, PT2000, NTC, Ni1000, Ni1000TK5000 i Ni500

Četiri materijala kabla (PVC, silikon, PFA, staklena svila) za temperature od -190 °C do +260 °C; staklena svila do +400 °C na upit

2-žično, 3-žično ili 4-žično povezivanje, dužina kabla od 1 do 100 m (ostale dužine na upit)

Stepen zaštite IP54 ili, u vodonepropusnoj izvedbi, IP67

Primeri primene

Automatizacija zgrada: merenje temperature tečnih i gasovitih medijuma u tehničkim sistemima zgrada.

Regulacija klimatizacije: merenje temperature medijuma u klima sistemima.

Mašinogradnja: direktna ugradnja u mašine, rezervoare i cevovode.

Izgradnja sistema grejanja: merenje temperature medijuma u cevovodima i rezervoarima sistema grejanja.

Napomena

Otpor kabla, zavisno od senzorskog elementa, izaziva različita odstupanja merenja, koja se mogu kompenzovati izborom načina povezivanja. Preporučujemo: 2-žično povezivanje za dužine kabla do 5 m, 3-žično od 5 m i 4-žično od 10 m dužine kabla.

Tehnički podaci i izvedbe

Tip senzora	Ni1000; Ni1000TK5000; Ni500; NTC 1,8kOhm; NTC 100kOhm; NTC 10kOhm; NTC 12kOhm; NTC 1kOhm; NTC 2,7kOhm; NTC 20kOhm; NTC 2kOhm; NTC 50kOhm; NTC 5kOhm; PT100 1/10 DIN; PT100 1/3 DIN; PT100 klasa A; PT100 klasa B; PT1000 1/10 DIN; PT1000 1/3 DIN; PT1000 klasa A; PT1000 klasa B; PT2000; PT500
Temperaturni opseg	zavisno od tipa senzora
Način povezivanja	2-žični; 3-žični; 4-žični
Merna struja	~1 mA
Zaštitna čaura	M6, nerđajući čelik
Dužina čaure	10 mm
Stepen zaštite	IP54; IP67
Materijal kabla	PFA; PVC; silikon; staklena svila
Dužina kabla	1 m; 10 m; 100 m; 15 m; 2 m; 20 m; 25 m; 3 m; 30 m; 4 m; 40 m; 5 m; 50 m; 6 m; 7 m; 8 m; 9 m

Završeci kabla	slobodni krajevi 50 mm sa hilznama
Temperaturni opseg kabla	PFA -190 ... +260 °C; PVC -40 ... +105 °C; silikon -60 ... +200 °C; staklena svila -40 ... +260 °C (standard), do +400 °C na upit
Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	izgradnja sistema grejanja; mašinogradnja; regulacija klimatizacije; automatizacija zgrada
Sadržaj isporuke	1x uvrtni temperaturni senzor; pojedinačno upakovano i zavareno u kesu

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/uvrtni-temperaturni-senzor-sa-navojem-m6k10/

Ovaj dokument prenosi podatke srpskog kataloga. Posebna fabrička uputstva, šeme, crteži i sertifikati prikazuju se kao zasebni dokumenti kada su povezani uz proizvod. Ovaj kataloški list nije potpun prevod svakog pratećeg fabričkog uputstva.

Kontakt: 064 847 5751 | office@sensorshop24.rs | sensorshop24.rs