Uvrtni temperaturni senzor sa navojem M6x1 i ugradnom dužinom od 17 mm

Šifra proizvoda: EF9

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 M6x1 - za tečne i gasovite medijume

Uvrtni temperaturni senzor sa navojem M6x1 i ugradnom dužinom od 17 mm služi za merenje temperature tečnih i gasovitih medijuma. Zaštitna čaura od nerđajućeg čelika pouzdano 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 čija se temperatura meri, a može se i provući kroz otvor i učvrstiti kontra-navrtkom. Odgovarajući tip senzora birate u konfiguratoru. Za pomoć pri izboru senzora kontaktirajte nas.

Prednosti

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

2-žični, 3-žični ili 4-žični način povezivanja

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

Zaštitna čaura od nerđajućeg čelika M6x1, dužine 17 mm

Izvedba IP54 ili IP67, dužina kabla od 1 do 100 m

Primeri primene

Automatizacija zgrada: merenje temperature tečnih i gasovitih medijuma u cevovodima i rezervoarima tehničkih sistema zgrada.

Regulacija klimatizacije: praćenje temperature medijuma u klimatizacionim sistemima.

Mašinogradnja: merenje temperature medijuma u mašinama i postrojenjima.

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

Napomena

Otpor kabla, zavisno od senzorskog elementa, izaziva različita merna odstupanja, koja se mogu kompenzovati izborom načina povezivanja. Preporučene vrednosti: 2-žični - do 5 m dužine kabla, 3-žični - od 5 m dužine kabla, 4-žični - 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	zavisi od tipa senzora (vidi pregled temperaturnih opsega senzora u tehničkom listu)
Način povezivanja	2-žični; 3-žični; 4-žični
Merna struja	~1 mA
Zaštitna čaura	M6x1, nerđajući čelik
Dužina čaure	17 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 (do +400 °C na upit)
Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	izgradnja sistema grejanja; mašinogradnja; regulacija klimatizacije; automatizacija zgrada
Sadržaj isporuke	pojedinačno upakovano i zavareno u kesu; uvrtni temperaturni senzor

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/uvrtni-temperaturni-senzor-sa-navojem-m6k1-i-ugradnom-duzinom-od-17-mm/

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