Magnetni nalegajući temperaturni senzor

Šifra proizvoda: 013-L5

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

Magnetni nalegajući temperaturni senzor - montaža bez zatezne trake

Magnetni nalegajući senzor se zahvaljujući magnetnim svojstvima lako postavlja, čak i na teško dostupnim mestima. Zatezna traka nije potrebna, jer magnet ima dovoljnu silu privlačenja da se senzor sam pouzdano drži. Tip senzora birate u konfiguratoru iznad.

Prednosti

Magnetni aluminijumski blok 8 x 10 x 40 mm, maks. radna temperatura +350 °C

Brza montaža bez zatezne trake, i na teško dostupnim mestima

Širok izbor senzora: PT100, PT1000, PT500, PT2000, NTC, Ni1000, Ni1000TK5000 i Ni500

Kabl od PVC-a, silikona, PFA ili staklene svile, dužine od 1 do 100 m (ostale dužine na upit)

Stepen zaštite IP54 ili IP67, zavisno od izvedbe

Primeri primene

Automatizacija zgrada: brzo postavljanje mernog mesta na metalne cevi i površine.

Upravljanje klimatizacijom: merenje temperature na cevovodima klima sistema bez dodatnog pribora za montažu.

Mašinogradnja: merenje temperature na mašinama, i na teško dostupnim mestima.

Izgradnja sistema grejanja: merenje temperature na cevima grejanja bez zatezne trake.

Napomena

Preporuka za način povezivanja: otpor kabla, zavisno od senzorskog elementa, unosi odstupanje u merenje, koje se kompenzuje izborom načina povezivanja. Preporučujemo 2-žično povezivanje do 5 m dužine kabla, 3-žično od 5 m i 4-žično od 10 m dužine kabla.

PVC kabl u 2-žičnoj izvedbi isporučuje se u crnoj ili sivoj boji, zavisno od stanja na lageru. Razlika je samo u boji, svi ostali tehnički podaci su identični. Ako želite određenu boju, pošaljite poseban upit: telefon 064 847 5751 ili e-mail office@sensorshop24.rs.

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 tehnički list)
Način povezivanja	2-žični; 3-žični; 4-žični
Merna struja	~1 mA
Zaštitna čaura	magnetni aluminijumski blok 8 x 10 x 40 mm, maks. radna temperatura +350 °C
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 ... +400 °C
Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	izgradnja sistema grejanja; mašinogradnja; upravljanje klimatizacijom; automatizacija zgrada
Sadržaj isporuke	magnetni nalegajući senzor; pojedinačno upakovano i zavareno u kesu

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/magnetni-kontakt-senzor/

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