Nalegajući senzor sa potkovičastim magnetom i oprugom za zaštitu od savijanja

Šifra proizvoda: UF

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

Nalegajući senzor sa potkovičastim magnetom i zaštitom od savijanja - sila držanja 9 kg

Robustan nalegajući senzor sa potkovičastim magnetom omogućava brzo merenje temperature bez montaže na metalnim cevovodima i glatkim površinama. Integrisana opruga za zaštitu od savijanja produžava vek trajanja pri servisnoj upotrebi - idealno za grejanje, klimatizaciju, ventilaciju i industrijske primene.

Potkovičasti magnet sile držanja oko 9 kg (≈ 88 N) sigurno drži senzor - bez bušenja i zavrtanja. Stabilna izvedba sa oprugom efikasno štiti kabl od loma, i pri čestoj montaži i pri vibracijama do 20 g. Zavisno od primene, na raspolaganju su različiti senzori (PT, Ni, NTC), načini povezivanja (2-, 3- i 4-žični) i tipovi kabla (PVC, silikon, PFA, staklena svila), za optimalno prilagođavanje temperaturnom opsegu, okruženju i mernom zadatku. Zahvaljujući stepenu zaštite do IP67 i magnetu od legure Alnico LNG40 visoke temperaturne postojanosti (magnet do 550 °C), senzor je kao stvoren za KGH, mašinogradnju, ispitne stolove i privremena merenja pri održavanju i servisu.

Prednosti

Potkovičasti magnet Alnico LNG40, sila držanja oko 9 kg (≈ 88 N), magnet postojan do 550 °C

Montaža bez bušenja i zavrtanja

Opruga štiti kabl od savijanja i loma, otpornost na vibracije do 20 g

Izbor PT, Ni i NTC senzora, 2-žično, 3-žično ili 4-žično povezivanje

Kabl od PVC-a, silikona, PFA ili staklene svile, dužine od 1 do 100 m, stepen zaštite IP54 (prema DIN 60529) ili IP67

Primeri primene

Grejanje, klimatizacija i ventilacija: merenje temperature na cevovodima i površinama bez troška montaže.

Industrija i mašinogradnja: nadzor procesa, ispitni stolovi i puštanje u rad.

Održavanje i servis: privremena merna mesta na teško dostupnim mestima.

Napomena

Preporuka za način povezivanja: 2-žično do 5 m dužine kabla, 3-žično od 5 m i 4-žično od 10 m dužine kabla. Senzor je usklađen sa RoHS direktivom (2002/95/EC). Za detaljne temperaturne opsege senzora i pomoć pri izboru senzora kontaktirajte nas.

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	Dallas DS18B20; LM235Z; 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
Način povezivanja	2-žični; 3-žični; 4-žični
Merna struja	~1 mA
Merni vrh	glava senzora 40 x 25 x 25 mm (D x Š x V)

Stepen zaštite	IP54; IP67
Materijal kabla	PFA; PVC; silikon; staklena svila
Temperaturni opseg kabla	PFA: -190 ... +260 °C; PVC: -40 ... +105 °C; silikon: -60 ... +200 °C; staklena svila: -60 ... +400 °C
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
Otpornost na udare i vibracije	do 20 g
Sila držanja	~9 kg (88,26 N)
Temperaturni opseg	magnet: do +550 °C
Materijal	Alnico LNG40, aksijalno magnetisan
Radni uslovi	promenljive temperature i vlažnost, vek trajanja > 10 godina
Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	grejanje, klimatizacija i ventilacija (KGH); industrija i mašinogradnja; IoT primene; medicinska tehnika; obnovljivi izvori energije; automobilska industrija
Sadržaj isporuke	pojedinačno upakovano i zavareno u kesu; temperaturni senzor
Kalibracija	kalibracija u 1 tački (120 °C); kalibracija u 1 tački (60 °C); kalibracija u 3 tačke (60 °C ...); kalibracija u 3 tačke (60 °C, 120 °C, 180 °C)

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/nalegajuci-senzor-sa-potkovicastim-magnetom-i-oprugom-za-zastitu-od-savijanja/

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