Površinski senzor sa kontaktnim blokom

Šifra proizvoda: 011-L2

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

Površinski senzor sa kontaktnim blokom od nerđajućeg čelika - za ravne površine

Površinski senzor sa robusnim kontaktnim blokom od nerđajućeg čelika (VA) omogućava precizno merenje temperature na ravnim površinama kao što su prozori, fasade, metalne površine ili tehnički delovi. Zahvaljujući otvoru za pričvršćivanje M4, senzor se sigurno pričvršćuje zavrtnjem ili lepi celom površinom - za trajne ili privremene instalacije.

Kompaktni četvrtasti kontaktni blok obezbeđuje dobar prenos toplote između mernog mesta i senzora, i pri promenljivim uslovima okoline. Uz izbor PT, NTC i Ni senzora, 2-žičnog, 3-žičnog ili 4-žičnog povezivanja i kabla otpornog na temperaturu, senzor se prilagođava gotovo svakom mernom zadatku - od standardnih do veoma preciznih merenja.

Prednosti

Robustan kontaktni blok od nerđajućeg čelika 8 x 8 x 15 mm, stabilan i otporan na vibracije

Pričvršćivanje zavrtnjem kroz otvor ili lepljenjem celom površinom

Dobar prenos toplote sa mernog mesta na senzor

Izbor PT, NTC i Ni senzora (PT100/PT1000 klasa A, B, 1/3 DIN i 1/10 DIN, PT500, PT2000, NTC 1k-100k, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500)

Kabl od PVC-a, silikona, PFA ili staklene svile za primenu od -40 °C do +400 °C, dužine od 1 do 100 m

Primeri primene

Merenje temperature stakla i nadzor prozora: senzor se pričvršćuje direktno na staklenu površinu.

Fasade i metalne površine: nadzor temperature površine u tehničkim sistemima zgrada.

Klimatizacija i istraživanje: merenje površinske temperature u klimatizaciji i istraživačkim primenama.

Industrijski procesi: merenje na površinama sa visokim termičkim opterećenjem, uz kabl od staklene svile do +400 °C.

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
Merni vrh	kontaktni blok od nerđajućeg čelika (VA), 8 x 8 x 15 mm, otvor Ø5,3 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 ... +400 °C
Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	izgradnja sistema grejanja; mašinogradnja; upravljanje klimatizacijom; automatizacija zgrada
Sadržaj isporuke	pojedinačno upakovano i zavareno u kesu; površinski senzor sa kontaktnim blokom

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/povrsinski-senzor-sa-kontaktnim-blokom/

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