Površinski senzor sa integrisanim otvorom

Šifra proizvoda: 012-L7

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

Površinski senzor sa integrisanim otvorom - za ravne površine i cevi

Površinski senzor sa integrisanim otvorom meri temperaturu na ravnim površinama. Kroz integrisani otvor senzor se zavrtnjem ili lepljenjem pričvršćuje na cevi ili druge čvrste površine. Tip senzora birate u konfiguratoru iznad. Za pomoć pri izboru senzora kontaktirajte nas.

Prednosti

Čaura od nerđajućeg čelika (VA) dužine 40 mm sa otvorom Ø4,5 mm za pričvršćivanje

Montaža zavrtnjem ili lepljenjem

Širok izbor senzora: PT100 i PT1000 u klasama B, A, 1/3 DIN i 1/10 DIN, 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: merenje temperature na površinama i cevima u tehničkim sistemima zgrada.

Upravljanje klimatizacijom: merenje temperature na cevima i površinama u klima sistemima.

Mašinogradnja: merenje temperature na ravnim površinama mašina i postrojenja.

Izgradnja sistema grejanja: merenje temperature na cevima grejanja, uz pričvršćivanje zavrtnjem ili lepljenjem.

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.

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	čaura od nerđajućeg čelika (VA), 40 mm, otvor Ø4,5 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 integrisanim otvorom

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/povrsinski-senzor-sa-integrisanim-otvorom/

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