Senzor spoljne temperature sa spoljnom čaurom (0-10V/4-20mA)

Šifra proizvoda: AUF1/ext/A

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

Spoljni senzor sa spoljnom zaštitnom čaurom od nerđajućeg čelika - 0-10V / 4-20mA

Spoljni senzori sa spoljnom čaurom razvijeni su za precizno merenje temperature na otvorenom, kao i u osetljivim industrijskim i skladišnim okruženjima. Senzor je u potpunosti zaliven u spoljnu čauru od nerđajućeg čelika, čime se postižu posebno brz odziv i bolja zaštita. Zato je idealan za zahtevna merna mesta u industrijskim postrojenjima, poljoprivredi, logistici i savremenoj automatizaciji zgrada.

Integrisani merni pretvarač daje standardni izlazni signal 0-10V ili 4-20mA i omogućava izbor jednog od 24 merna opsega preko DIP prekidača. Ofset se dodatno fino podešava potenciometrom za ±1 K. Opciono se isporučuje sa grafičkim LCD displejem u boji. Zahvaljujući kućištu IP65, robusnoj čauri od nerđajućeg čelika i dugovečnoj elektronici, ovaj senzor je idealno rešenje za primene izložene vremenskim uslovima, kao i za higijenski osetljive ili bezbednosno kritične primene.

Prednosti

Senzor zaliven u spoljnu čauru od nerđajućeg čelika Ø6 x 42 mm - veoma brz odziv

Izlazni signal 0-10V ili 4-20mA, 3-žično ili 2-žično povezivanje

24 merna opsega po izboru i korekcija ofseta ±1 K

Opcioni grafički LCD displej u boji

Kućište od PA6 sa stepenom zaštite IP65

Primeri primene

Industrijska postrojenja: merenje temperature na otvorenom i u proizvodnim okruženjima.

Poljoprivreda: praćenje spoljne temperature na mestima izloženim vremenskim uslovima.

Logistika i skladišni prostori: nadzor temperature u osetljivim skladišnim okruženjima.

Automatizacija zgrada: spoljna temperatura kao ulazni podatak za upravljanje KGH sistemima.

Tehnički podaci i izvedbe

Izlazni signal	0-10V; 4-20mA
Napajanje	12 ... 34 V AC/DC
Opterećenje izlaza	10 ... 100 kΩ (0-10V); 50 ... 500 Ω (4-20mA)
Potrošnja struje	24 ... 44 mA
Tačnost	±0,2 K ±1,0 % mernog opsega (nakon 60 min)
Zaštitna čaura	Ø6 x 42 mm, nerđajući čelik
Merni opseg	24 merna opsega po izboru
Radni uslovi	-30 ... +70 °C; 0 ... 98 % rF
Način povezivanja	2-žični; 3-žični
Merni ulazi	PT1000 klasa B, DIN EN 60751
Displej	bez displeja; sa displejem
Dimenzije	75 x 69 x 44 mm

Materijal kućišta	PA6, slično RAL 9010
Stepen zaštite	IP65
Posebne karakteristike	korekcija ofseta ±1 K; veoma brz odziv
Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	upravljanje klimatizacijom; automatizacija zgrada; rashladni sistemi; skladišni prostori
Sadržaj isporuke	pojedinačno upakovano i zavareno u kesu; spoljni senzor sa spoljnom čaurom; uputstvo za upotrebu

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/senzor-spoljne-temperature-sa-spoljnim-rukavom-0%e2%80%9110v-4%e2%80%9120ma/

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