Štapni senzor vlažnosti/temperature sa naponskim izlazom - M12 konektor

Šifra proizvoda: FS/R-U

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

Merni pretvarač vlažnosti i temperature sa naponskim izlazom i M12 konektorom - za unutrašnje prostore

Merni pretvarač vlažnosti i temperature služi za merenje vlažnosti i temperature u unutrašnjim prostorima. Ugrađeni transmiter pretvara merni signal u standardni signal 0-1V, 0-5V ili 0-10V, po izboru. Kao merni element koristi se digitalni, dugoročno stabilan kapacitivni senzor koji ne zahteva ponovnu kalibraciju.

Prednosti

Izlazni signal po izboru: 0-1V, 0-5V ili 0-10V

Digitalni kapacitivni senzor, dugoročno stabilan, bez potrebe za ponovnom kalibracijom

Precizno merenje vlažnosti i temperature: ±2,5 % rF i ±0,3 °C

Kućište od nerđajućeg čelika 1.4301, M12 konektor, stepen zaštite IP65

Sinter filter od nerđajućeg čelika ili HD polietilena

Primeri primene

Rashladna tehnika: merenje vlažnosti i temperature u neagresivnoj sredini bez prašine.

Klimatizacija i ventilacija: praćenje vlažnosti i temperature vazduha u klimatizacionim sistemima.

Tehnika čistih soba: nadzor vlažnosti i temperature u čistim prostorijama.

Skladišni prostori: kontrola uslova skladištenja.

Grejna tehnika: merenje temperature i vlažnosti u prostorijama.

Tehnički podaci i izvedbe

Napajanje	12 ... 24 V DC (0-10V); 5,5 ... 30 V DC (0-1V); 6 ... 30 V DC (0-5V)
Potrošnja struje	maks. 108 mV
Opterećenje izlaza	10 ... 100 kΩ
Električni priključak	M12 konektor, 4-polni
Izlazni signal	0-1V; 0-5V; 0-10V
Merni opseg	-20 ... +80 °C; -30 ... +70 °C; 0 ... +100 °C; 0 ... +50 °C; 0 ... 100 % rF
Tačnost	temperatura: ±0,3 °C (5 ... 60 °C, pri 24 V DC); vlažnost: ±2,5 % rF (20 ... 80 % rF, pri 24 V DC)
Radna temperatura	-30 ... +80 °C
Materijal	nerđajući čelik 1.4301
Zaštitna čaura	12 x 106 mm
Zaštita senzora	sinter filter od HD polietilena; sinter filter od nerđajućeg čelika
Stepen zaštite	IP65
Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	grejna tehnika; klimatizacija i ventilacija; skladišni prostori

Sadržaj isporuke	kompaktni senzor; tehnički list

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/stap-za-vlaznost-temperaturu-sa-izlazom-napona-m12-konektor/

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