Senzori temperature NTC (1kOhm / 1,8kOhm / 5kOhm / 10kOhm / 20kOhm / 50kOhm / 100kOhm)

Šifra proizvoda: MAT-NTC

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

NTC temperaturni senzori - senzorski elementi od 1 kOhm do 100 kOhm

NTC temperaturni senzori pripadaju porodici termistora sa negativnim temperaturnim koeficijentom, koji na višoj temperaturi bolje provode struju. Vrednost navedena uz senzor označava njegov električni otpor na +25 °C. Za pomoć pri izboru senzora kontaktirajte nas.

Prednosti

Sedam nazivnih vrednosti: 1, 1,8, 5, 10, 20, 50 i 100 kOhm

Temperaturni opsezi, zavisno od tipa, od -100 °C do +250 °C

Tolerancija od ±0,2 K do ±1,5 %, zavisno od tipa

Napomena

Za upit o ovom proizvodu kontaktirajte nas: telefon 064 847 5751, office@sensorshop24.rs.

Tehnički podaci i izvedbe

Tip senzora	NTC 1,8kOhm; NTC 100kOhm; NTC 10kOhm; NTC 1kOhm; NTC 20kOhm; NTC 50kOhm; NTC 5kOhm
Nazivni otpor	1000 Ω na +25 °C; 10000 Ω na +25 °C; 100000 Ω na +25 °C; 1800 Ω na +25 °C; 20000 Ω na +25 °C; 5000 Ω na +25 °C; 50000 Ω na +25 °C
Tačnost	NTC 1,8kOhm: ±1 % (-40 … +150 °C); NTC 100kOhm: ±1,5 % (-40 … +250 °C); NTC 10kOhm: ±1 % (-20 … +85 °C); NTC 1kOhm: ±0,2 K (-20 … +25 °C); NTC 20kOhm: ±1 % (-40 … +150 °C); NTC 50kOhm: ±1 % (-40 … +120 °C); NTC 5kOhm: ±1 % (-20 … +85 °C)
Beta vrednost	NTC 1,8kOhm: B25/85 = 3540 K ±1 %; NTC 100kOhm: B25/100 = 3992 K ±1,5 %; NTC 10kOhm: B25/85 = 3970 K ±1 %; NTC 1kOhm: B25/85 = 3500 K ±1 %; NTC 20kOhm: B25/85 = 4200 K ±1 %; NTC 50kOhm: B25/85 = 4977 K ±1 %; NTC 5kOhm: B25/85 = 3970 K ±1 %
Temperaturni opseg	NTC 1,8kOhm: -40 … +120 °C; NTC 100kOhm: -40 … +250 °C; NTC 10kOhm: -40 … +150 °C; NTC 1kOhm: -100 … +40 °C; NTC 20kOhm: -40 … +155 °C; NTC 50kOhm: -40 … +120 °C; NTC 5kOhm: -50 … +160 °C
Dimenzije	NTC 1,8kOhm: 12,5 x 2,0 mm (D x Š); NTC 100kOhm: 27 x 4,2 mm (D x Š); NTC 10kOhm: 15 (±1) x 2,8 mm (D x Š); NTC 1kOhm: 30 (±2) x 3,0 mm (D x Š); NTC 20kOhm: 12 x 1,4 mm (D x Š); NTC 50kOhm: 29 x 2,8 mm (D x Š); NTC 5kOhm: 10 x 3,5 mm (D x Š)
Sadržaj isporuke	1x temperaturni senzor NTC

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/senzori-temperature-ntc-1kohm-1-8kohm-5kohm-10kohm-20kohm-50kohm-100kohm/

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