Datablad



Temperatursensor

EKS 221

NTC 10 Kohm

Beskrivelse

NTC temperaturføler til temperaturmåling inden for følgende områder:

- Køling
- Air conditioning
- Varme

Følerkarakteristikken passer til:

- OPTYMA rumregulatorer
- MCX unitregulatorer

Føleren findes i to udgaver:

- Følerhus i termoplastisk gummi og fladt kabel
- Følerhus i stål og rundt kabel

Funktioner og fordele

- Nominel modstand: 10000 ohm ved 25 °C
- Fås med kabellængde op til 8,5 m
- To hovedtype versioner er tilgængelige:
  - Version med sensor hus i termoplastisk gummi og flad kabel (2 x 0,25 mm^2) for måleområde -50 – 120 °C og IP-klasse IP67
  - Version med sensor hus i AISI 304 rustfrit stål og rundt kabel (2 x 0,25 mm^2) for måleområde -50 – 110 °C og IP klasse IP68

Bestilling

Produktkodenumre

Type	Følerelement		Følerhus	Kabel, L=	Antal, stk.	Bestillingsnummer
EKS 221	NTC	10000 ohm / 25 °C	Termoplastisk gummi	3,5 m	150	**084N3206**
					1	**084N3210**
				8,5 m	150	**084N3208**
					1	**084N3209**
			Stål AISI 304	1,5 m	150	**084N3200**

Produktdetaljer

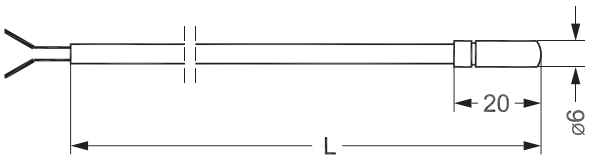
Generelle data

Tekniske data

Følerhus	Termoplastisk gummi	Stål AISI 304
Temperaturområde	-50 – 120 °C	-50 – 110 °C
Kabelmateriale	Termoplastisk gummi, flad, 2 × 0,25 mm^2	Termoplastisk gummi, rund, 2 × 0,25 mm^2
Ledningsender	Fortinnet	Nipler
Tidskonstant, vand 2 m/s	10 sekunder	10 sekunder
IP klasse	IP67	IP68
Nominel modstand	10000 ohm ved 25 °C	
Tolerance	± 1%	
Betaværdi	3435 ved 25/85 °C	
Tolerance af betaværdi	± 1%	



Følerhus i termoplastisk gummi



Følerhus i stål AISI 304

Bemærk: Mål er i mm, medmindre andet er angivet.

R_nom [Ohm]	Temp. [°C]	Temp. [°F]
595	120	248
757	110	230
972	100	212
1265	90	194
1667	80	176
2228	70	158
3020	60	140
4160	50	122
5827	40	104
8313	30	86
10000	25	77
12091	20	68
17958	10	50
27278	0	32
42450	-10	14
67801	-20	-4
111364	-30	-22
188500	-40	-40

Certifikater, erklæringer og godkendelser

Listen indeholder alle certifikater, erklæringer og godkendelser for denne produkttype. Individuelle kodenumre kan have nogle eller alle disse godkendelser, og visse lokale godkendelser vises muligvis ikke på listen.

Når du klikker på linket, bliver du dirigeret til den seneste version af 'Overensstemmelseserklæringen'. Produkter, der er udviklet og solgt før denne udstedelsesdato, overholder de direktiver/standarder, der er gældende på salgstidspunktet.

Approval type	Title	Issuer	Topic name
Producentdeklaration	Danfoss MD 084R1022.01	Danfoss	China RoHS
UA deklaration	Danfoss UA 9025	Danfoss	UA RoHS
EU-UK deklaration	Danfoss EU-UK 084R1019.04	Danfoss	EMC, EU RoHS, UK RoHS
UA deklaration	Danfoss UA 2024-07-25 cooling sensors	Danfoss	LVD, EMC
Producentdeklaration	Simple Apparatus	Danfoss	Simples apparatus
Eksportkontrol-erklæring	Pressure & Temperature Sensors	Danfoss	
EU deklaration	PPWR_Packaging EU PL04	Danfoss	Packaging

Kontaktoplysninger

Online support

Danfoss tilbyder en bred vifte af support sammen med vores produkter, herunder digital information, software, mobilapps og ekspertvejledning. Se mulighederne nedenfor.

Danfoss Design Center

Oplev Design Center, vores avancerede digitale platform, der strømliner produktvalg. Med integrerede værktøjer og forbedrede typesider er det nemmere end nogensinde at få adgang til produktinformation og dokumentation og at vælge de rigtige produkter. Tjek tilgængeligheden af Danfoss-produkter hos partnerlokationer, og nyd problemfri overgange fra valg til køb med vores kurv-til-kurv-funktionalitet. Uanset om du køber fra vores distributører eller direkte fra Product Store, forenkler Design Center din oplevelse. Få mere at vide på: designcenter.danfoss.com.

Danfoss produktbutikken

Danfoss Product Store er en one-stop-shop, der er tilgængelig døgnet rundt for vores kunder, uanset hvor du befinder dig i verden, eller hvilket brancheområde du arbejder i. Gennemse vores katalog, tjek produktoplysninger og dokumentation, se priser og produkttilgængelighed, og afslut hurtigt dit køb. Start med at søge på: store.danfoss.com .

Danfoss Partnerportal/Produktdataværktøj

Partnerportalen er designet til at give dig nem adgang til produktdatauddrag, vigtige ressourcer, værktøjer og information. Den tilbyder et centraliseret knudepunkt for produktdokumentation, træningsmaterialer, marketingmaterialer og teknisk support, hvilket sikrer, at du har alt, hvad du behøver for at få succes og vækste din virksomhed med Danfoss. Partnerportalen er tilgængelig døgnet rundt på: partner.danfoss.com og er klar til at understøtte din virksomhed.

Find teknisk dokumentation

Find den tekniske dokumentation, du har brug for til at få dit projekt i gang. Få direkte adgang til vores officielle samling af datablade, certifikater og erklæringer, manualer og vejledninger, 3D-modeller og tegninger, case stories, brochurer og meget mere. Start søgningen nu på: documentation.danfoss.com .

Danfoss Learning

Danfoss Learning er en gratis online læringsplatform. Den tilbyder kurser og materialer, der er specielt designet til at hjælpe ingeniører, installatører, serviceteknikere og grossister med bedre at forstå produkter, applikationer, emner og tendenser i branchen, hvilket vil hjælpe dig med at udføre dit arbejde bedre. Find din lokale Danfoss-hjemmeside her: learning.danfoss.com .

Få lokal information og support

Lokale Danfoss-websteder er de vigtigste kilder til hjælp og information om vores virksomhed og produkter. Find produkttilgængelighed, få de seneste regionale nyheder, eller kontakt en ekspert i nærheden – alt sammen på dit eget sprog. Find din lokale Danfoss-websted her: danfoss.com .

Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Denmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Dette dokument er oversat ved brug af kunstig intelligens (AI) og stilles udelukkende til rådighed til informationsformål. I tilfælde af uoverensstemmelser er den engelske version gældende. Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.