

Datablad

# Temperaturføler NTC 10 Kohm

## EKS 221



NTC temperaturføler til temperaturmåling inden for følgende områder:

- Køling
- Air conditioning
- Varme

Følerkarakteristikken passer til:

- OPTYMA rumregulatorer
- MCX unitregulatorer

Føleren findes i to udgaver:

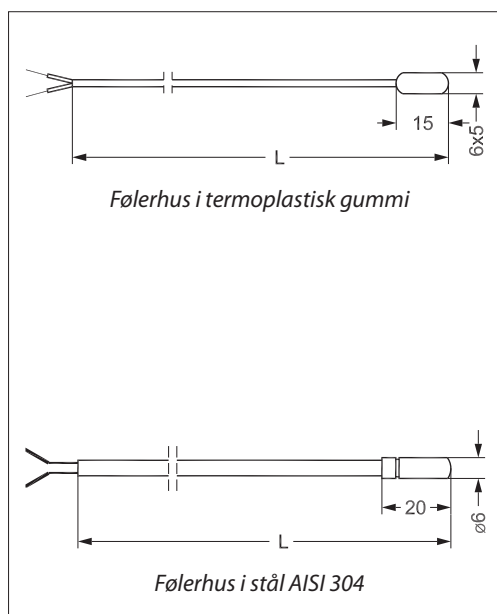
- Følerhus i termoplastisk gummi og fladt kabel
- Følerhus i stål og rundt kabel

### 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 fladt kabel (2 x 0,25 mm<sup>2</sup>) 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<sup>2</sup>) for måleområde -50 – 110 °C og IP klasse IP68

## Tekniske data

Følerhus	Termoplastisk gummi	Stål AISI 304
Temperaturområde	-50 – 120 °C	-50 – 110 °C
Kabelmateriale	Termoplastisk gummi, fladt, 2 × 0,25 mm <sup>2</sup>	Termoplastisk gummi, rundt, 2 × 0,25 mm <sup>2</sup>
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%	



R <sub>nom</sub> [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

## Bestilling

Type	Følelement		Følerhus	Kabel, L=	Antal, stk.	Bestillingsnummer
EKS 221	NTC	10000 ohm / 25 °C	Termoplastisk gummi	3,5 m	150	<b>084N3206</b>
				8,5 m	1	<b>084N3210</b>
			Stål AISI 304	8,5 m	50	<b>084N3208</b>
				1,5 m	1	<b>084N3209</b>
				150	<b>084N3200</b>	