

FLTSN-P

Sonda temperatury

Pasywne sondy temperatury FLTSN-P charakteryzują się wyjątkową stabilnością charakterystyk temperaturowych dzięki zastosowaniu platynowego elementu czujnika. Element czujnika zamontowany jest w rurce ze stali nierdzewnej zabezpieczony żywicą. Te czujniki temperatury mają dodatni współczynnik temperaturowy rezystancji: wraz ze wzrostem temperatury wzrasta rezystancja.

Główne charakterystyki

- Element czujnika jest w rurce ze stali nierdzewnej zabezpieczony żywicą
- Dodatni współczynnik temperaturowy
- Stabilność długoterminowa

Specyfikacja techniczna

Stabilność długoterminowa	< ±0,04 %	
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ	
Przewody	Długość	FLTSN-P100-010 1 m, z FLTSN-P500-010 możliwością FLTSN-P1K0-010 przedłużenia*
		FLTSN-P500-040 4 m, z FLTSN-P1K0-040 możliwością przedłużenia*
	Przekrój	0,5 mm ²
Warunki otoczenia	Temperatura	-20—60 °C
	Wilgotność	< 95 % rH (bez kondensatu)

*Używaj ekranowanych przewodów

Kod produktu

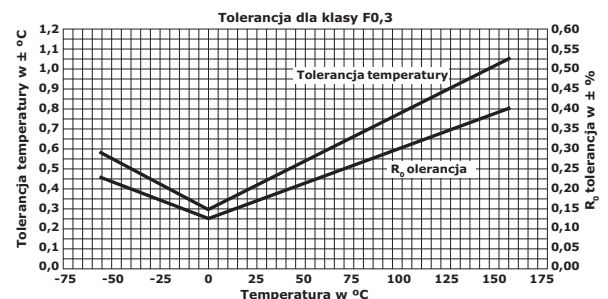
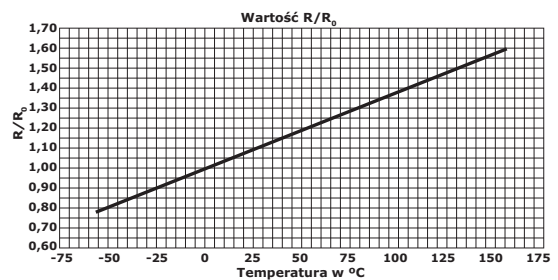
	FLTSN-P100-010	FLTSN-P500-010 FLTSN-P500-040	FLTSN-P1K0-010 FLTSN-P1K0-040
Pomiar prądu (DC)	0,1—1,0 mA	0,1—0,40 mA	0,1—0,25 mA
Nagrzewanie się	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,7 K/mW
Czas reakcji termicznej cieczy płynącej	t _{0,5} ≤ 0,2 s t _{0,9} ≤ 0,3 s	t _{0,5} ≤ 0,2 s t _{0,9} ≤ 0,3 s	t _{0,5} ≤ 0,3 s t _{0,9} ≤ 0,4 s
Thermal response time flowing air	t _{0,5} ≤ 1,5 s t _{0,9} ≤ 8,0 s	t _{0,5} ≤ 1,5 s t _{0,9} ≤ 8,0 s	t _{0,5} ≤ 0,3 s t _{0,9} ≤ 0,4 s

Zakres przeznaczenie

- Pomiar temperatury w zastosowaniach HVAC



Wartości oporu i tolerancji



Temp. °C	R/R ₀ wskaźnik	Nominalne wartości rezystancji			Klasa F0.3 T _{tol.} °C
		R ₀ 100 Ω	R ₀ 500 Ω	R ₀ 1000 Ω	
-20	0,92160	92,16	460,80	921,60	±0,40
-15	0,94124	94,12	470,62	941,24	±0,38
-10	0,96086	96,09	480,43	960,86	±0,35
-5	0,98044	98,04	490,22	980,44	±0,33
0	1,00000	100,0	500,00	1000,00	±0,30
5	1,01953	101,95	509,76	1019,53	±0,33
10	1,03903	103,90	519,51	1039,03	±0,35
15	1,05849	105,85	529,25	1058,49	±0,38
20	1,07794	107,79	538,97	1077,94	±0,40
25	1,09735	109,73	548,67	1097,35	±0,43
30	1,11673	111,67	558,36	1116,73	±0,45
35	1,13608	113,61	568,04	1136,08	±0,48
40	1,15541	115,54	577,70	1155,41	±0,50
45	1,17470	117,47	587,35	1174,70	±0,53
50	1,19397	119,40	596,99	1193,97	±0,55
55	1,21321	121,32	606,60	1213,21	±0,58
60	1,23242	123,24	616,21	1232,42	±0,60

FLTSN-P

Sonda temperatury

Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2004/30 / UE: EN 61326
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

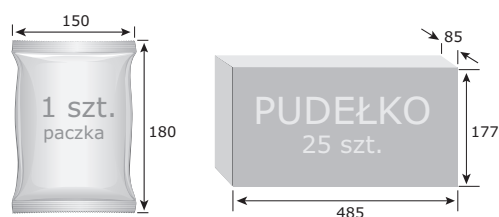


Wymiary



Kod produktu	A	B	C
FLTSN-PXX0-010	8 mm	53 mm	100 cm
FLTSN-PXX0-040	8 mm	53 mm	400 cm

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
FLTSN-P100-010	Paczka (1 szt.)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Pudełko (25 szt.)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P500-010	Paczka (1 szt.)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Pudełko (25 szt.)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P1K0-010	Paczka (1 szt.)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Karton (25 szt.)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P500-040	Paczka (1 szt.)	150	≈20	180	0,06 kg	0,06 kg
	Pudełko (10 szt.)	485	177	85	0,6 kg	0,75 kg
FLTSN-P1K0-040	Paczka (1 szt.)	150	≈20	180	0,06 kg	0,06 kg
	Pudełko (10 szt.)	485	177	85	0,6 kg	0,75 kg