

FLTSN-N

Датчик температури

Пасивний датчик температури FLTSN-N характеризується винятковою стабільністю температурних характеристик завдяки використанню платиновічного елемента сенсора. Елемент датчика герметизований смолою у трубі з нержавіючої сталі. Ці температурні датчики мають негативний температурний коефіцієнт опору: при підвищенні температури опір зменшується.

Головні характеристики

- Датчик герметизований епоксидною смолою у трубі з нержавіючої сталі
- Сплавні провідники для зменшення теплопровідності
- Негативний температурний коефіцієнт
- Довгострокова стабільність
- Швидка реакція часу: <1 секунда у рідині

Технічні характеристики

Номинальний опір при 25°C	3 кΩ	
Дисипаційна постійна в повітрі при 25° C	0,75 mW/°C	
Температурний коефіцієнт опору при 25° C	4,39 %/°C	
Толерантність до опору від 0°C до +70°C	± 0,1 °C	
Вільні кінця проводу	Довжина	1 м, кабель може бути подовженим*
	Переріз проводу	0,5 мм ²
Навколишнє середовище	Температура	-20—60 °C
	Відн. вологість	< 95 % rH (без конденсації)

* Використовуйте екранований кабель

Область використання

- Температурне вимірювання, контроль та компенсація при застосуванні в системах OBiK

Норми

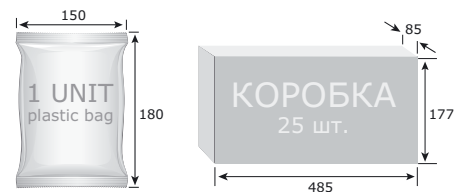
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



Розміри

A	B	C
8 мм	53 мм	100 см

Упаковка



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
FLTSN-N-3K3A1-010	Конверт (1 шт.)	150	≈20	180	0,032 кг	0,033 кг
	Коробка (25 шт.)	485	177	85	0,8 кг	0,97 кг
	Коробка (150 шт.)	590	280	280	4,8 кг	6,65 кг

Номинальні значення опору

T °C	Ω	T °C	Ω	T °C	Ω	T °C	Ω	T °C	Ω	T °C	Ω	T °C	Ω	T °C	Ω	T °C	Ω	T °C	Ω
-40	100619	-23	34676	-6	13383	11	5692	28	2633	45	1310	62	695	79	389	96	229	113	141
-39	94180	-22	32690	-5	12694	12	5428	29	2522	46	1260	63	670	80	377	97	222	114	137
-38	88194	-21	30830	-4	12 045	13	5177	30	2417	47	1212	64	647	81	365	98	216	115	133
-37	82625	-20	29087	-3	11433	14	4940	31	2316	48	1166	65	625	82	353	99	210	116	130
-36	77442	-19	27453	-2	10855	15	4714	32	2220	49	1122	66	603	83	342	100	204	117	126
-35	72616	-18	25921	-1	10310	16	4500	33	2129	50	1080	67	583	84	332	101	198	118	123
-34	68121	-17	24483	0	9795	17	4297	34	2042	51	1040	68	563	85	321	102	192	119	120
-33	63932	-16	23134	1	9309	18	4105	35	1959	52	1002	69	544	86	311	103	187	120	117
-32	60026	-15	21867	2	8850	19	3922	36	1880	53	965	70	525	87	302	104	181	121	114
-31	56382	-14	20676	3	8416	20	3748	37	1804	54	929	71	508	88	292	105	176	122	111
-30	52982	-13	19558	4	8006	21	3583	38	1732	55	895	72	491	89	283	106	171	123	108
-29	49808	-12	18507	5	7619	22	3426	39	1663	56	863	73	475	90	275	107	167	124	105
-28	46843	-11	17518	6	7252	23	3277	40	1597	57	832	74	459	91	267	108	162	125	102
-27	44073	-10	16588	7	6905	24	3135	41	1535	58	802	75	444	92	259	109	157		
-26	41484	-9	15713	8	6577	25	3000	42	1475	59	774	76	430	93	251	110	153		
-25	39062	-8	14890	9	6266	26	2872	43	1417	60	746	77	416	94	243	111	149		
-24	36796	-7	14114	10	5971	27	2749	44	1362	61	720	78	402	95	236	112	145		