

FLTSN-N

Sonda di temperatura

Le sonde di temperatura passive FLTSN-N sono caratterizzate da un'eccezionale stabilità delle caratteristiche di temperatura grazie all'elemento sensore in platino utilizzato. L'elemento sensore è resinato incapsulato in un tubo di acciaio inossidabile. Questi sensori di temperatura hanno un coefficiente di temperatura di resistenza negativo: quando la temperatura aumenta, la resistenza diminuisce.

Caratteristiche principali

- Elemento sensore incapsulato in resina in un tubo di acciaio inossidabile
- Fili conduttori in lega per una ridotta conduttività termica
- Coefficiente di temperatura negativo
- Stabilità a lungo termine
- Tempo di risposta rapido: <1 secondo nei liquidi

Specifiche tecniche

Resistenza nominale a 25° C	10 kΩ	
Dissipazione Costante in aria ferma a 25° C	0,75 mW/°C	
Valore alfa (coefficiente di temperatura della resistenza) a 25° C	4,39 %/°C	
Valore beta 25/85	3976K	
Tolleranza sul valore beta 25/85	0.5 %	
Tolleranza di resistenza da 32°C a +44°C	±0.05 °C	
Cavi volanti	Lunghezza	1 m, può essere esteso*
	Sezione trasversale	0,5 mm ²
Condizioni ambientali	Temperatura	-40—125 °C
	Umidità relativa	< 95 % rH (senza condensa)

* Utilizzare prolunghe schermate

Campo d'impiego

- Rilevamento, controllo e compensazione della temperatura nelle applicazioni HVAC



Dimensioni



Standard

- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Valori nominali di resistenza

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	336098	-22	109032	-4	40151	14	16465	32	7402	50	3601	68	1876	86	1037	104	604	122	368
-39	314553	-21	102824	-3	38110	15	15714	33	7097	51	3467	69	1813	87	1005	105	587	123	359
-38	294524	-20	97006	-2	36184	16	15001	34	6807	52	3339	70	1752	88	974	106	571	124	350
-37	275897	-19	91553	-1	34366	17	14324	35	6530	53	3216	71	1693	89	945	107	555	125	341
-36	258563	-18	86439	0	32651	18	13682	36	6266	54	3098	72	1637	90	916	108	539		
-35	242427	-17	81641	1	31031	19	13073	37	6014	55	2985	73	1582	91	888	109	524		
-34	227398	-16	77138	2	29500	20	12493	38	5774	56	2877	74	1530	92	862	110	510		
-33	213394	-15	72911	3	28054	21	11943	39	5544	57	2773	75	1480	93	836	111	496		
-32	200339	-14	68940	4	26687	22	11420	40	5325	58	2674	76	1432	94	811	112	482		
-31	188163	-13	65209	5	25395	23	10923	41	5116	59	2579	77	1385	95	787	113	469		
-30	176803	-12	61703	6	24172	24	10450	42	4916	60	2487	78	1341	96	764	114	457		
-29	166198	-11	58405	7	23016	25	10000	43	4724	61	2399	79	1298	97	741	115	444		
-28	156294	-10	55304	8	21921	26	9572	44	4542	62	2315	80	1256	98	720	116	432		
-27	147042	-9	52385	9	20885	27	9165	45	4367	63	2234	81	1216	99	699	117	421		
-26	138393	-8	49638	10	19903	28	8777	46	4200	64	2157	82	1178	100	678	118	410		
-25	130306	-7	47050	11	18973	29	8408	47	4040	65	2082	83	1141	101	659	119	399		
-24	122741	-8	49638	12	18092	30	8056	48	3887	66	2011	84	1105	100	678	120	388		
-23	115661	-5	42317	13	17257	31	7721	49	3741	67	1942	85	1070	103	622	121	378		

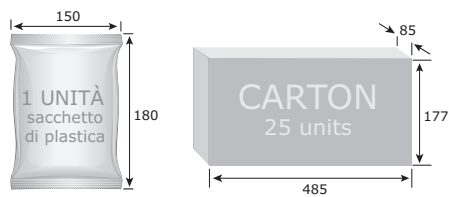
FLTSN-N

Sonda di temperatura

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	FLTSN-N-1K4A1-010
Unità	05401003007020
Cartone	05401003300824
Scatola	05401003501238

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
FLTSN-N-1K4A1-010	Sacchetto (1 pz.)	150	≈20	180	0,052 kg	0,056 kg
	Cartone (25 pezzi)	485	177	85	1,3 kg	1,55 kg
	Scatola (150 Pz.)	590	280	280	7,8 kg	10,22 kg