

FLTSN-P

Teplotní sonda

Pasivní teplotní sondy FLTSN-P se vyznačují vynikající stabilitou teplotních charakteristik díky použitému platinovému snímacímu prvku. Snímací prvek je zapouzdřen pryskyřicí v trubičce z nerezové oceli. Tato teplotní čidla mají kladný teplotní koeficient odporu: když teplota stoupá, odpor stoupá.

Klíčové vlastnosti

- Snímací prvek zapouzdřen pryskyřicí v trubičce z nerezové oceli
- Kladný teplotní koeficient
- Dlouhodobá stabilita

Technické specifikace

Dlouhodobá stabilita		< ±0,04 %
Izolační odpor		> 10 MΩ
Volně vedené vodiče	Délka	FLTSN-P100-100 FLTSN-P500-100 FLTSN-P1K0-100 1 m, lze prodloužit*
	Průřez	FLTSN-P500-400 FLTSN-P1K0-400 4 m, lze prodloužit* 0,5 mm ²
Okolní podmínky	Teplota	-20—60 °C
	Rel. vlhkost	< 95 % rH (nekondenzující)

* Použijte stíněné prodlužovací vodiče

Oblast použití

- Měření teploty v aplikacích vzduchotechniky

Normy



- Směrnice o zařízeních nízkého napětí 2006/95/ES
- Směrnice EMC 2004/108/ES: EN 61326
- Směrnice 2012/19/EC o OEEZ
- Delegovaná směrnice Komise (EU) 2015/863 (RoHS 3) ze dne 31. března 2015, kterou se mění příloha II směrnice 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o seznam omezených látek

Rozměry



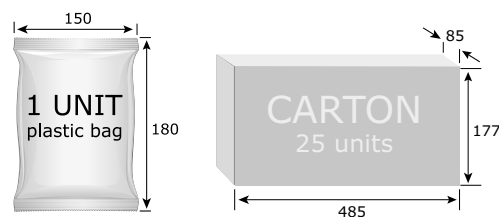
Kód výrobku	A	B	C
FLTSN-PXX0-100	8 mm	53 mm	100 cm
FLTSN-PXX0-400	8 mm	53 mm	400 cm



Kódy produktů

	FLTSN-P100-100	FLTSN-P500-100 FLTSN-P500-400	FLTSN-P1K0-100 FLTSN-P1K0-400
Měřicí proud (DC)	0,1—1,0 mA	0,1—0,40 mA	0,1—0,25 mA
Samoohřev	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,7 K/mW
Doba tepelné odezvy tekoucí voda	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
Doba tepelné odezvy proudící vzduch	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

Balení

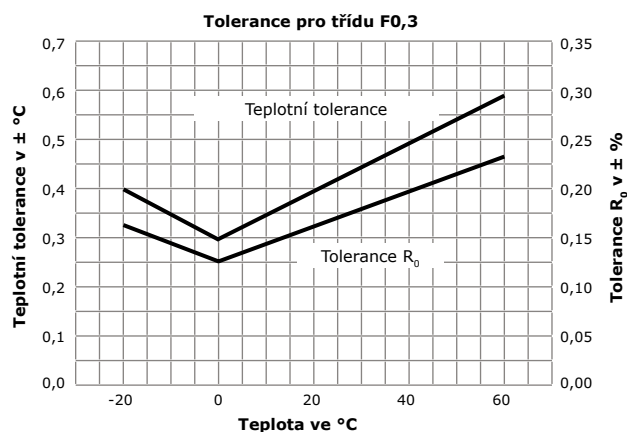
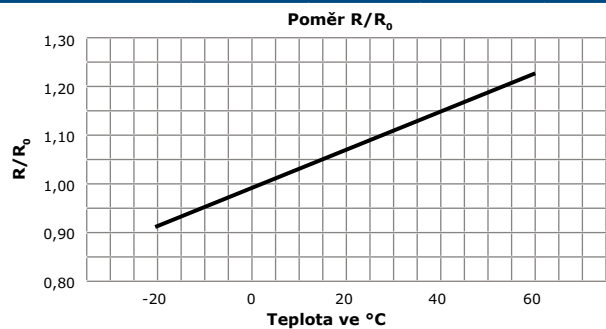


Produkt	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto [kg]	Hrubá váha [kg]
FLTSN-P100-100	Sáček (1 ks)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Karton (25 ks)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P500-100	Sáček (1 ks)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Karton (25 ks)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P1K0-100	Sáček (1 ks)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Karton (25 ks)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P500-400	Sáček (1 ks)	150	≈20	180	0,06	0,06
	Karton (10 ks)	485	177	85	0,6	0,75
FLTSN-P1K0-400	Sáček (1 ks)	150	≈20	180	0,06	0,06
	Karton (10 ks)	485	177	85	0,6	0,75

FLTSN-P

Teplotní sonda

Hodnoty odporu a tolerance



Teplota °C	R/R ₀ poměr	Jmenovité hodnoty odporu			Třída 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

Globální čísla obchodních položek 14 (GTIN 14)

Balení	Jednotka	Karton	Krabice
FLTSN-P100-100	5401003007044	5401003300848	5401003501252
FLTSN-P1K0-100	5401003007051	5401003300855	5401003501269
FLTSN-P1K0-400	5401003007068	5401003300862	5401003501276
FLTSN-P500-100	5401003007075	5401003300879	5401003501283
FLTSN-P500-400	5401003007105	5401003300909	5401003501313

