

FLTSN-P

Sıcaklık probu

FLTSN-P pasif sıcaklık probları, kullanılan platin sensör elemanı sayesinde sıcaklığı çok istikrarlı bir şekilde gösterirler. Sensör elemanı paslanmaz çelik bir tüp içinde reçine kapsülüdür. Bu sıcaklık sensörleri pozitif bir sıcaklık direnci katsayısına sahiptir: sıcaklık yükseldiğinde direnci de yükselir.



Ana Özellikler

- Sensör elemanı paslanmaz çelik bir tüp içinde reçine kapsülüdür.
- Pozitif sıcaklık katsayısı
- Uzun vadeli istikrar

Teknik özellikler

Uzun vadeli istikrar			< ± % 0,04
Yalıtım direnci			> 10 MΩ
Kablolu sensörler	Uzunluk	FLTSN-P100-010 FLTSN-P500-010 FLTSN-P1K0-010	1 m, uzatılabilir*
		FLTSN-P500-040 FLTSN-P1K0-040	4 m, uzatılabilir*
Ortam koşulları	Kesit dilimi	0,5 mm ²	
	Sıcaklık	-20—60 °C	
	Bağıl nem	< % 95 rH (yoğuşmasız)	

* İzole uzatma kabloları kullanın

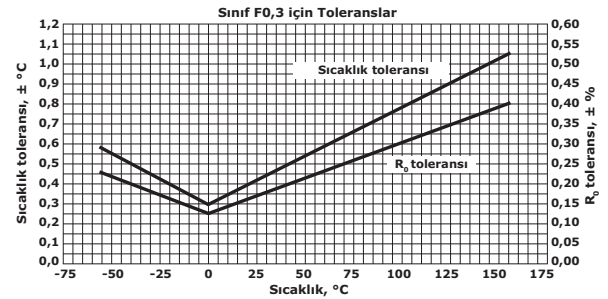
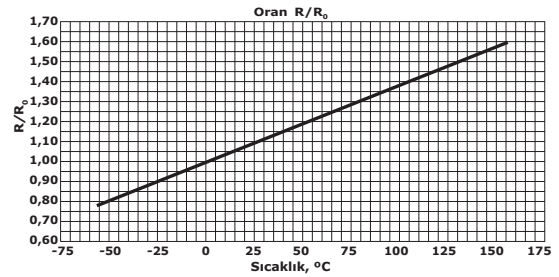
Ürün kodları

	FLTSN-P100-010	FLTSN-P500-010 FLTSN-P500-040	FLTSN-P1K0-010 FLTSN-P1K0-040
Ölçüm akımı (DC)	0,1—1,0 mA	0,1—0,40 mA	0,1—0,25 mA
Kendinden ısıtma	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,7 K/mW
Termal tepki süresi akan su	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
Termal tepki süresi akan hava	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

Kullanım alanı

- HVAC uygulamalarında sıcaklık ölçümü

Direnci ve tolerans değerleri



Sıcaklık °C	R/R ₀ oran	Nominal direnç değerleri			Sınıf 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

Standartlar	
• Alçak Voltaj Direktifi 2006/95/EC	CE
• EMC Direktifi 2014/108/EC: EN 61326	
• WEEE Direktifi 2012/19/EC	
• RoHs Direktifi 2011/65/EC	

Boyutlar			
Ürün kodu	A	B	C
FLTSN-PXX0-010	8 mm	53 mm	100 cm
FLTSN-PXX0-040	8 mm	53 mm	400 cm

Global ticari ürün numaraları (GTÜN)			
Ambalaj	Adet	Karton	Kutu
FLTSN-P100-010	05401003007044	05401003300848	05401003501252
FLTSN-P1K0-010	05401003007051	05401003300855	05401003501269
FLTSN-P1K0-040	05401003007068	05401003300862	05401003501276
FLTSN-P500-010	05401003007075	05401003300879	05401003501283
FLTSN-P500-040	05401003007105	05401003300909	05401003501313

Ambalaj						
Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
FLTSN-P100-010	Torba (1 adet)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Karton (25 adet)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P500-010	Torba (1 adet)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Karton (25 adet)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P1K0-010	Torba (1 adet)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Karton (25 adet)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P500-040	Torba (1 adet)	150	≈20	180	0,06 kg	0,06 kg
	Karton (10 adet)	485	177	85	0,6 kg	0,75 kg
FLTSN-P1K0-040	Torba (1 adet)	150	≈20	180	0,06 kg	0,06 kg
	Karton (10 adet)	485	177	85	0,6 kg	0,75 kg