

FLTSN-P

Sonde de température

Les sondes de température passive FLTSN-P utilisent un capteur de platine pour une excellente stabilité des caractéristiques de la température. L'élément capteur est encapsulé en résine dans un tube en acier inoxydable. Ces capteurs de température ont un coefficient de température positif: lorsque la température augmente, la résistance augmente.

Caractéristiques principales

- Tube en acier inoxydable
- L'élément capteur encapsulé en résine
- Coefficient de température positif
- Stabilité à longue terme

Caractéristiques techniques

Stabilité à longue terme	< ±0.04 %		
Résistance d'isolation	> 10 MΩ		
Raccordement libre	Longueur	FLTSN-P100-100 FLTSN-P500-100 FLTSN-P1K0-100	1 m, peut être rallongée*
		FLTSN-P500-400 FLTSN-P1K0-400	4 m, peut être rallongée*
	Coupe transversale	0,5 mm ²	
Conditions d'ambiance	Température	-20—60 °C	
	Humidité relative	< 95 % rH (sans condensation)	

*Utilise des fils d'extension blindés

Codes article

	FLTSN-P100-100	FLTSN-P500-100 FLTSN-P500-400	FLTSN-P1K0-100 FLTSN-P1K0-400
Courant de mesure	0,1—1,0 mA	0,1—0,40 mA	0,1—0,25 mA
Auto-échauffement	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,7 K/mW
Temps de réponse thermique en eau vive	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
Temps de réponse thermique en flux d'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

Domaine d'utilisation

- Applications HVAC pour la mesure de température

Normes

- Directive basse tension 2006/95/EC
- Directive EMC 2004/108/EC: EN 61326
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive déléguée de la Commission (UE) 2015/863 du 31 mars 2015 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil relative à la liste des substances restreintes (RoHS 3)

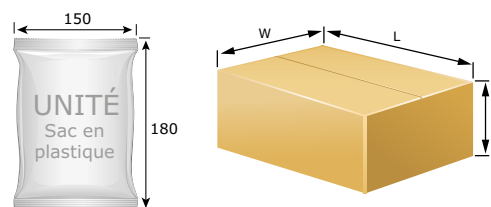


Dimensions



Codes article	A	B	C
FLTSN-PXX0-100	8 mm	53 mm	100 cm
FLTSN-PXX0-400	8 mm	53 mm	400 cm

Emballage

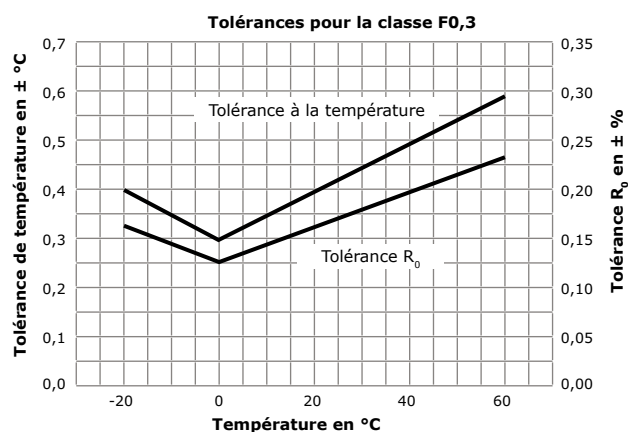
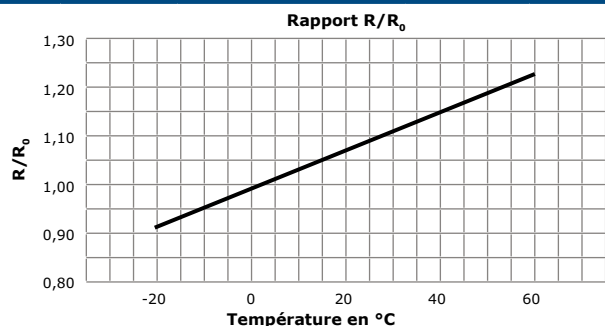


Codes article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
FLTSN-P100-100	Sachet plastique (1 pc.)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Carton (25 pcs.)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P500-100	Sachet plastique (1 pc.)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Carton (25 pcs.)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P1K0-100	Sachet plastique (1 pc.)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Carton (25 pcs.)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P500-400	Sachet plastique (1 pc.)	150	≈20	180	0,06	0,06
	Carton (10 pcs.)	485	177	85	0,6	0,75
FLTSN-P1K0-400	Sachet plastique (1 pc.)	150	≈20	180	0,06	0,06
	Carton (10 pcs.)	485	177	85	0,6	0,75

FLTSN-P

Sonde de température

Résistance et valeurs de tolérance



Temp. °C	R/R ₀ ratio	Valeur de résistance nominale			Classe F0.3
		R ₀ 100 Ω	R ₀ 500 Ω	R ₀ 1000 Ω	T max. °C
-20	0.90192	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	1135.41	±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

Numéros d'article du commerce mondial 14 (GTIN 14)

Emballage	Unité	Carton	Boîte
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

