

FLTSN-N

Sonde de température

Les sondes de température passive FLTSN-N 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 sondes de température ont un coefficient thermique de résistance négatif: lorsque la température augmente, la résistance diminue.

Caractéristiques principales

- L'élément capteur est encapsulé en résine dans un tube en acier inoxydable
- Fils en alliage pour une conductivité thermique réduite
- Coefficient de température
- Stabilité à long terme
- Réactivité rapide <1 seconde dans les liquides

Caractéristiques techniques

| | | |
|---|--------------------|-------------------------------|
| Résistance nominale à 25°C | 3 kΩ | |
| Constante de dissipation en air calme à 25°C | 0,75 mW/°C | |
| Le coefficient thermique de résistance à 25°C | 4,39 %/°C | |
| Tolérance de résistance de 0°C à 70°C | ± 0,1 °C | |
| Raccordement libre | Longueur | 1 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

Domaine d'utilisation

- Gestion de la température dans les applications HVAC

Normes

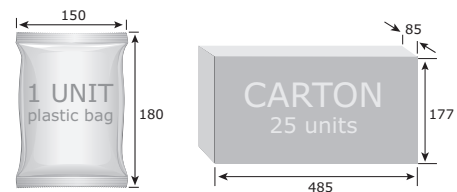
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC



Dimensions



Emballage



| Codes article | Emballage | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Poids net | Poids brut |
|-------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| FLTSN-N-3K3A1-010 | Unité (1 pc.) | 150 | ≈20 | 180 | 0,032 kg | 0,033 kg |
| | Carton (25 pcs.) | 485 | 177 | 85 | 0,8 kg | 0,97 kg |
| | Carton (150 pcs.) | 590 | 280 | 280 | 4,8 kg | 6,65 kg |

Valeur de résistance nominale

| 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 | | |