



Revision  
 Artikelnummer 901011020000002  
 NWT-SH-OAK-1PT100-B4-PTFE  
 Kundenartikelnummer N.N.

PR-SPA-NA-NWT, Ausführung SH

**V O R L Ä U F I G**

| Bezeichnung  |   |       |
|--|---|-------|
| Typ:   | PR-SPA-NA-NWT                             |       |
| Ausführung:  | SH  |       |
| Bezeichnung:   | Nutenthermometer                          |       |
| Variante:  | NWT                                       |       |
| Beschreibung:  | SH-ohne AK                                |       |
| Bauform:   | flexibel                                  |       |
| Sensordaten  |   |       |
| Anzahl der Sensoren:   | 1   | Stück |
| Sensor Material:   | Pt  |       |
| Widerstandswert:   | 100                                       | Ω     |
| Sensortyp:   | bifilar                                   |       |
| Anschlussart:  | 4-Leiterschaltung                         |       |
| Toleranz:  | Klasse B ±0.3°C bei 0°C gem. DIN EN 60751 |       |
| Elektrische Werte  |   |       |
| Empfohlener Messstrom:   | 0.2 bis 2.0                               | mA    |
| Durchschlagfestigkeit:   | 1.5 kV AC. 50 Hz / 1min.                  |       |
| Temperatur   |   |       |
| Messbereich min.:  | -50                                       | °C    |
| Messbereich max.:  | +180                                      | °C    |
| Sensorgehäuse  |   |       |
| Material:  | PTFE                                      |       |
| Höhe:  | 1.2                                       | mm    |
| Höhentoleranz:   | +0.1/-0.2                                 | mm    |
| Breite:  | 8   | mm    |
| Breitentoleranz:   | +0.5/-0.2                                 | mm    |
| Länge:   | 225                                       | mm    |
| Längentoleranz:  | ±2  | mm    |
| Vergossen:   | nein                                      |       |
| Anschlussleitung   |   |       |
| Anschlussleitung fest angeschlossen:   | ja  |       |
| Version:   | Einzellitzen                              |       |
| Anzahl der Leitungen:  | 4   | Stück |
| Anzahl der Adern:  | 1   | Stück |
| Material:  | Cu  |       |
| Veredelung:  | versilbert                                |       |
| Isolierung:  | PTFE                                      |       |
| AWG-Typ:   | AWG 20/7                                  |       |
| Außendurchmesser:  | 1.47                                      | mm    |
| Farbcode der Adern:  | RD/RD/WH/WH                               |       |
| Länge:   | 3000                                      | mm    |
| Litzenende:  | verzinkt                                  |       |
| Abisolationslänge:   | 15  | mm    |
| Schirm   |   |       |
| Schirm vorhanden:  | nein                                      |       |
|  | PR-SPA-NA-NWT                             |       |
|  | SH  |       |
| Bemerkung  |   |       |
| Lebensdauer (MTTF):  | 303 (200 °C)                              | Jahre |
| Beim Einbau ist darauf zu achten, dass keine Beschädigung von Kabel und Isolation erfolgt. Die Zuleitung muss zugentlastet verlegt werden. Mechanische Belastungen auf den Sensor sind zu vermeiden. |   |       |
| Sonderspezifikation  |   |       |
| Sonderausführung   | Dicke am Kabelabgang: 2.5 ±0.5 mm         |       |