



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 | |