

## Datenblatt

## 10x2,0Pt100B-Ag

111075

### Kurzbeschreibung

Dieses Platin-Temperaturensorelement zeichnet sich durch seine Anschlussdrähte aus Silber aus, dadurch eignen sie sich besonders für einen elektrischen Anschluss über Weichlötverbindung. Dafür ist der Temperaturbereich nur auf einen Bereich von -70 °C bis +250°C ausgelegt.

### Maße in mm

	L	B	L <sub>1</sub>	H
	10 ± 0,5	2 ± 0,2	10 ± 0,5	1,3 ± 0,2

### Technische Daten

Nennwiderstand R <sub>0</sub> bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
100 Ω	DIN EN 60751	F 0,3 (DIN B)	10x2,0Pt100B-Ag	111075

Temperaturbereich:	-70 °C bis +350 °C im Dauerbetrieb Gültigkeit der Toleranz F 0,3: -70 °C bis +350 °C		
Temperaturkoeffizient:	TK = 3850 ppm/K		
Anschlussdrähte:	Silberdraht, eignet sich besonders gut zum Weichlöten		
Langzeitstabilität:	Max. R <sub>0</sub> -Drift 0,05 % / Jahr		
Erschütterungsfestigkeit:	siehe DIN EN 60751		
Isolationswiderstand:	>10 MΩ bei Raumtemperatur		
Anspruchzeit:	Bewegtes Wasser (v=0,4 m/s):	τ <sub>0,5</sub> =0,3s	τ <sub>0,9</sub> =0,3s
	Luftstrom (v=2 m/s):	τ <sub>0,5</sub> =7s	τ <sub>0,9</sub> =22s
Messstrom:	0,1 bis 1 mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)		
Messpunkt:	8 mm vom Ende des Sensorelementkörpers		
Verpackung:	lose im Beutel / vakuumverpackt		

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere Einsatz- und Einbauhinweise.

RoHS konform

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Alle technischen Angaben sind Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Version 1.0 vom 10/2011

