

## 8. Datenblatt RasPTin® - Hochtemperatursensor

Produktkategorie	Sensorik		
Produktnummer	10132		
Produktkennzeichen	2Dfc		
Verfügbarkeit	Auf Lager		
Einsatzbereich	-10°C bis 50°C		
Messeinheit	Temperatur in °C		
Messbereich	-50°C bis 400°C		
Messgenauigkeit	-50°C bis 400°C		±0,7K
Auflösung	Schrittweite	15bit	0,03125°C
Messverfahren	Widerstandsmessung		
Widerstand	PT100 1/3 DIN B		
Bauform	Mantelfühler		
Maße	4 x 40mm (Durchmesser x Länge)		
Schutzklasse Sensor	IP54		
Anschlussleitung	Glasseideleitung, 1m		
Anschlussmaterial	Edelstahl		
Schutzklasse Anschluss	-		
Vergussmittel	RasPTin® - Epoxidharzsystem		
Abmessung	-		
Versorgungsspannung	5V		
Maximale anschließbare Kabellänge	Bis zu 50m mit passiv USB-Kabel verlängerbar		
Anschlussart	USB2.0-Kabel, 1xStecker und 1xBuchse		

