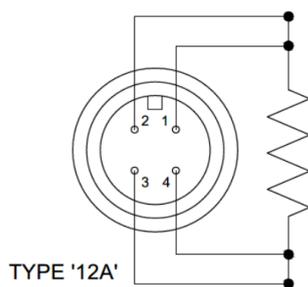


## Industrial Automation Pt100 RTD-Sensor mit M12-Stecker



### 4 pin Wiring Diagram



Pin	TYPE '12A'
1	Red
2	Red
3	White
4	White



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

### **Mssen Sie Ihren Temperatursensor kalibrieren?**

Labfacility ist auf ISO17025 (UKAS)-Kalibrierstandards rckfhrbar und bietet die Wahl zwischen einer 3- oder 5-Punkt-rckfhrbaren Kalibrierung mit unserer hauseigenen Kalibriereinrichtung.

**Bitte beachten Sie, dass Sie bezglich der Lieferinformationen kontaktiert werden, wenn Sie Ihrer Bestellung eine Kalibrierungsoption hinzufgen.**

Ein Temperatursensor fr die industrielle Automatisierung mit einem 4-Draht-Widerstandsthermometer-Detektor (RTD) der Klasse A Pt100 mit einem Messbereich von -75 bis +250 C.

Erhltlich in 3 und 6 mm Durchmesser 316 Edelstahl mit Standardlngen von 100, 150, 200 und 250 mm. Geliefert mit glattem Zylinder oder Einschrauboptionen 1/4 BSPP, 1/2 BSPP und 1/4 & 1/2 NPT Prozessgewinde.

Der Sensor verfgt ber einen 4-poligen M12-A-codierten Instrumentenanschluss nach Industriestandard, der fr neue industrielle Prozesssteuerungs- und Automatisierungsanwendungen sowie fr den Austausch von Sensoren vor Ort geeignet ist.

Pt100 RTD Klasse A 4-Leiter Widerstandsthermometer nach IEC 751

Temperaturbereich des Sensors -75 C bis +250 C

4-poliger M12-A-codierter Instrumentenanschluss

3 & 6 mm Mantel aus Edelstahl 316

100, 150, 200 & 250 mm Standardlngen

Optionen fr glatten Zylinder oder Einschrauben 1/4 BSPP, 1/2 BSPP und 1/4 & 1/2 NPT Prozessgewinde

Zur Verwendung mit M12-Buchsen und Verlngerungskabeln.

### **Typische Anwendungen**

Anwendungen in der Automatisierung

Vor-Ort-Austausch von Sensoren

Industrielle Prozesskontrolle

Pharmazie & Chemieanlagen

## Leistungsbeschreibung

**Specifications**

<b>General Description</b>	Pt100 RTD Class A 4-wire resistance thermometer as per IEC 751
<b>Sensor Type</b>	Pt100
<b>Sheath Material</b>	316 Stainless Steel
<b>Termination Type</b>	M12 Male
<b>Sheath Length (mm)</b>	100, 150, 200 & 250mm standard lengths
<b>Sheath Diameter (mm)</b>	3mm or 6mm
<b>Process Connection options</b>	Plain barrel or screw in options, 1/4" BSPP, 1/2" BSPP and 1/4" NPT, 1/2" NPT process threads
<b>Max. Temperature</b>	250°C
<b>Min. Temperature</b>	-75°C
<b>Number of Wires</b>	4 wire
<b>Important Information</b>	Typical Applications: Automation Applications / Field Replacement of Sensors / Industrial Process Control / Pharmaceuticals & Chemical Plants