

**Pt100 RTD-Sensor fr die industrielle  
Automatisierung mit M12-Anschluss - 1/2" NPT  
Prozessanschlusstyp - 6 mm Manteldurchmesser  
- 150 mm Mantellnge**



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.

Ein Temperatursensor für die industrielle Automatisierung mit einem Messbereich von -50 bis +250 °C mit einem 4-Draht-Widerstandsthermometer-Detektor (RTD) der Klasse A Pt100.

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

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

Pt100 RTD Klasse A 4-Leiter Widerstandsthermometer nach IEC 751

Temperaturbereich des Sensors: -50 bis +250 °C

4-poliger M12-A-codierter Instrumentenanschluss

3 & 6 mm Mantel aus Edelstahl 316

100, 150, 200 & 250 mm Standardlängen

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

Zur Verwendung mit M12-Buchsen und Verlängerungskabeln.

### **Typische Anwendungen**

Anwendungen in der Automatisierung

Vor-Ort-Austausch von Sensoren

Industrielle Prozesskontrolle

Pharmazie & Chemieanlagen

### **Leistungsbeschreibung**

## **Specifications**

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Product Code</b>        | XE-7237-001                                                    |
| <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                                                       |

|                            |                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sheath Length (mm)         | 150mm                                                                                                                                         |
| Sheath Diameter (mm)       | 6mm                                                                                                                                           |
| Process Connection options | 1/2" NPT process thread                                                                                                                       |
| Max. Temperature           | 250°C                                                                                                                                         |
| Min. Temperature           | -75°C                                                                                                                                         |
| Number of Wires            | 4 wire                                                                                                                                        |
| Important Information      | Typical Applications: Automation Applications / Field Replacement of Sensors / Industrial Process Control / Pharmaceuticals & Chemical Plants |
| Series                     | M12 Pt100                                                                                                                                     |