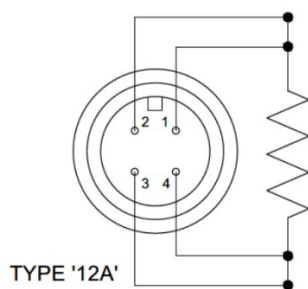


**Capteur RTD Pt100 d'automatisation industrielle  
avec connecteur M12 - Type de raccordement de  
processus 1/2"NPT - Diamtre de la gaine de 6 mm  
- Longueur de la gaine de 100 mm**



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.

Un capteur de température d'automatisation industrielle avec une plage de mesure de -50 +250°C avec un détecteur de thermomètre résistance (RTD) Pt100 classe A 4 fils.

Disponible en gaine en acier inoxydable 316 de 3 et 6 mm de diamètre avec des longueurs standard de 100, 150, 200 et 250 mm. Livré avec un canon lisse ou une vis dans les options 1/4 BSP, 1/2 BSPP et 1/4 et 1/2 NPT.

Le capteur est doté d'une connexion d'instrument code M12 A 4 broches, adaptée aux nouvelles applications de contrôle et d'automatisation des processus industriels et au remplacement des capteurs sur le terrain.

Thermomètre résistance Pt100 RTD classe A 4 fils selon CEI 751

Température nominale du capteur -50 +250°C

Connexion d'instrument code M12 A 4 broches

Gaine en acier inoxydable 316 de 3 et 6 mm

Longueurs standard de 100, 150, 200 et 250 mm

Canon lisse ou vis dans les options 1/4 BSP, 1/2 BSPP et 1/4 et 1/2 NPT

utiliser avec des connecteurs femelles M12 et des câbles d'extension.

### **Applications typiques**

Applications d'automatisation

Remplacement sur site des capteurs

Contrôle des processus industriels

Produits pharmaceutiques et usines chimiques

### **Spécifications**

## **Specifications**

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Product Code</b>        | XE-7236-001                                                    |
| <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                                                       |
| <b>Sheath Length (mm)</b>  | 100mm                                                          |

|                            |                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                     |