

Digitales Thermometer XH-B310, -30 °C bis 800 °C, 12 V

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7625

EAN13: -

HS kód: 90251920



Produktparameter:

Spannung: 12 V DC

Temperaturbereich: -30°C - +800 °C

Genauigkeit: $\pm 0,3$ °C

Produktvarianten:

Farbe der Hintergrundbeleuchtung: Rot,
Grün, Blau

Beschreibung des Produkts:

Das digitale Thermometer XH-B310 ist ein Einbau-Thermometer zur Temperaturmessung mit einem Thermoelement vom Typ K. Es eignet sich für den Einbau in Geräte, Schaltschränke, Laboraufbauten und technische Anwendungen, bei denen eine kontinuierliche Temperaturanzeige auf dem Frontdisplay erforderlich ist. Das Gerät arbeitet mit einer externen Temperatursonde und ist für den Betrieb mit Gleichstrom ausgelegt.

Technische Spezifikationen

- Modell: XH-B310
 - Messart: digitales Thermometer
 - Sensortyp: Thermoelement vom Typ K
 - Messbereich: -30 °C bis +800 °C
 - Genauigkeit: $\pm 0,3$ °C
 - Stromversorgung: 5 bis 12 V Gleichstrom
 - Betriebstemperatur des Geräts: -40 bis 65 °C
 - Kabellänge des Temperatursensors: 50 cm
 - Länge des Stromkabels: 20 cm
 - Geräteabmessungen: 48 x 29 x 23 mm
-

- Befestigungsloch: 46 x 27 mm
- Gewicht: 20 g

Funktionen und Merkmale

- Frontplattenversion zur Montage in der Frontplatte.
- LED-Anzeige zur direkten Anzeige der gemessenen Temperatur.
- Messung mit einem externen Thermoelement vom Typ K über einen weiten Temperaturbereich.
- Niederspannungs-Gleichstromversorgung.
- Geeignet für die kontinuierliche Temperaturüberwachung in technischen und industriellen Anwendungen.
- Bei einem defekten oder falsch angeschlossenen Sensor können Fehlermeldungen oder instabile Messwerte auftreten.

Ideal für

- Eingebaute Temperaturmessung in Maschinen und Geräten.
- Anwendungen im Bereich der Labor- und Service-Messtechnik.
- Technische Projekte mit externem Thermoelement vom Typ K.
- Temperaturüberwachung unter industriellen und Werkstattbedingungen.

Packungsinhalt

- Digitales Thermometer XH-B310
- Temperaturfühler Typ K mit Anschlusskabel

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Es kombiniert ein Panel-Design, eine digitale Anzeige und die Unterstützung für Thermoelemente vom Typ K.
- Ermöglicht Messungen über einen weiten Temperaturbereich.
- Es eignet sich zur Integration in Ihre eigenen Geräte und Messsysteme.
- Die Gleichstromversorgung ermöglicht die Integration in elektronische Anwendungen.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Installieren Sie das Gerät in einer Paneelöffnung mit der passenden Größe.
 - Achten Sie auf die korrekte Versorgungsspannung und Anschlusspolarität.
 - Schließen Sie das Thermoelement vom Typ K fest an die Klemmenleiste an.
 - Achten Sie beim Thermoelement auf die korrekte Polarität der Drähte. Bei verpolter Verbindung ist die Messung ungenau.
-

- Falls eine Fehlermeldung oder instabile Werte angezeigt werden, überprüfen Sie, ob die Klemmen fest sitzen, das Thermoelement die richtige Polarität hat, der Messdraht intakt ist und die gemessene Temperatur den Messbereich des Instruments nicht überschreitet.
- Eine beschädigte oder defekte Sonde muss ersetzt werden.

Sicherheitshinweis

- Das Gerät ist ein elektrisches Gerät, das für den korrekten Anschluss gemäß den technischen Anforderungen ausgelegt ist.
- Eine fehlerhafte Stromversorgung oder Sondenverbindung kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Instruments führen.
- Die Installation und den Anschluss müssen bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Bei der Messung hoher Temperaturen ist darauf zu achten, Verbrennungen zu vermeiden und die Sonde sowie die Kabel korrekt zu platzieren.
- Schützen Sie das Produkt vor mechanischen Beschädigungen, Kurzschlüssen und ungeeigneten Betriebsbedingungen.

Galerie:

