

Temperatursonde E, 0-400°C, Gewinde M6

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0030

EAN13: -

HS kód: 90321020

Produktparameter:

Abdeckung: IP68

Betriebstemperatur: -50°C - +200°C

Betriebstemperatur: 0-400°C

Sondentyp: E



Produktvarianten:

Länge: 1 m, 2 m

Beschreibung des Produkts:

Die Temperatursonde Typ E ist zum Messen von Temperaturen im Bereich von 0 bis 400 °C vorgesehen und wird in Kombination mit einem kompatiblen Temperaturregler oder Messgerät eingesetzt. Ausführung mit Sonde aus Edelstahl, äußerer Metallgeflechthülle und zwei Gabelsteckern eignet sich für feste Anschlusslösungen in industriellen und technischen Anwendungen. Das Produkt ist in Kabellängen von 1 m und 2 m verfügbar.

Technische Spezifikationen

- Sensortyp: E
- Messbereich: 0 bis 400 °C
- Material der Sonde: Edelstahl
- Innere Isolierung: Glasfaser
- Äußere Abschirmung: Metallgeflechthülle
- Anschluss: 2 Gabelstecker
- Teilungsmaß der Gabelstecker: 3,5 mm
- Durchmesser des Messbereichs: 6 mm
- Gewinde: M6 × 1

Funktionen und Eigenschaften

- Die Sonde dient der Temperaturerfassung mittels Thermoelement Typ E.
- Die Edelstahl-Ausführung des Messbereichs unterstützt den Einsatz in technischen und industriellen Umgebungen.
- Glasisolierung und Metallgeflechthülle schützen den Zuleitungsbereich bei Betrieb unter erhöhter thermischer Belastung.
- Das Paar Gabelstecker ermöglicht den Anschluss an passende Klemmen von Reglern oder Messgeräten.
- Die Längenvarianten 1 m und 2 m erlauben die Auswahl entsprechend der Installationsdistanz.

Ideal für

- Anschluss an Temperaturregler
- Industrielle Temperaturmessungen
- Temperaturmessung an Maschinen, Anlagen und technologischen Einheiten
- Austauschsonde für kompatible Mess- und Regelanwendungen

Lieferumfang

- 1x Temperatursonde Typ E

Warum dieses Produkt

- Eindeutig definierter Thermoelementtyp E und Messbereich 0 bis 400 °C
- Konstruktion mit Edelstahllsonde, Glasisolierung und Metallgeflechthülle
- Fester Anschluss mittels zwei Gabelsteckern
- Wahl zwischen zwei Kabellängen für unterschiedliche Installationsbedingungen

Installations- und Bedienungshinweise

- Vor dem Anschluss die Kompatibilität der Sonde mit dem Mess- oder Regelgerät für Thermoelement Typ E überprüfen.
- Bei der Montage auf korrekte Polarität und mechanisch festen Anschluss beider Leiter achten.
- Den Messbereich so installieren, dass er dem zu messenden Medium innerhalb des für diese Sonde vorgesehenen Bereichs ausgesetzt ist.
- Das Kabel nicht an Stellen mit mechanischer Beschädigungsgefahr oder übermäßiger Biegung verlegen.

Sicherheitshinweise

- Die Installation nur bei spannungslosem Gerät durchführen.
 - Das Produkt nur mit kompatiblen Mess- oder Reglervorrichtungen
-

verwenden.

- Falscher Anschluss kann zu Messfehlern oder Beschädigung nachgeschalteter Geräte führen.
- Bei Betrieb bei hohen Temperaturen besteht Verbrennungsgefahr an der Oberfläche der Sonde und an angrenzenden Teilen.
- Wenn die Sonde Teil einer Industrieanlage ist, sollte die Montage von einer Person mit Kenntnis der entsprechenden Verdrahtung und Betriebsbedingungen durchgeführt werden.

Galerie:

