

Serie EWSA

Robuste, wetterfeste Temperatursensoren und Transmitter



M5732/0119

Online-Shop unter omega.de E-Mail: info@omega.de
Aktuelle Produkthandbücher: www.omegamanual.info

1.0 Beschreibung

Die Lufttemperatursensoren der Serie EWSA eignen sich für die Wand- oder Rohrmontage in rauen Umgebungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Ein robuster Mantel-Widerstandsfühler mit einem Durchmesser von 6 mm befindet sich mittig in einem Schutzrohr mit einem Durchmesser von 12,7 mm. Die Klemmleiste bzw. der optionale Transmitter des Widerstandsfühlers befinden sich in einem Aluminiumgehäuse, Schutzklasse IP65.

An der linken Seite des Gehäuses befindet sich eine M20-Kabelverschraubung, die für Kabel mit einem Durchmesser von 2,5 bis 6,5 mm geeignet ist.

2.0 Erste Schritte

Bitte überprüfen Sie die Verpackung und den Sensor gründlich auf Anzeichen für Transportschäden. Benachrichtigen Sie bitte den Omega-Kundendienst, wenn Schäden festgestellt werden.

3.0 Technische Daten

Abmessungen:

Gehäuse: 80 x 75 x 58 mm (H x B x T)

Sensor: 75 mm Länge x 12,7 mm Außendurchmesser

Kabeleingang: M20-Verschraubung für Kabel mit einem Außendurchmesser von 2,5 bis 6,5 mm

Modell EWSA-Pt100, nur Sensor:

Sensortyp:

- Pt100, 4-Leiter-Ausführung der Klasse A

- Pt1000 auf Anfrage

Umgebungstemperaturbereich:

- 50 bis 100 °C

Elektrischer

Anschluss:

Schraubklemmleiste

EWSA-Pt100-TX:

Umgebungstemperaturbereich:

-40 bis 85 °C bei 10 bis 90 % relativer Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Standard-Transmitter-Skalierung:

4 mA bei -25 °C, 20 mA bei 75 °C

Elektrischer Anschluss:



4.0 Mechanische Installation

Sensoren der Serie EWSA eignen sich für die Wand- oder Rohrmontage.

Die Bohrmaße für eine Wandmontage werden an der Gehäuseunterseite angegeben.

Schraubklemmen, 2-polig

Spannungsversorgung:

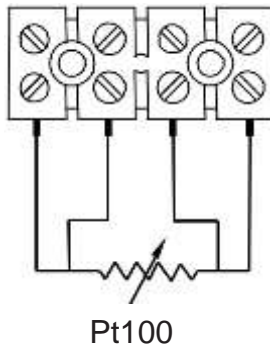
10 bis 30 V DC, Stromschleife

Power Supply:

[(V-Versorgung - 10)/20] kΩ. z. B. 700 Ω bei 24 V

5.0 Elektrische Installation

Informationen zur Verdrahtung und Skalierung des Temperatursensors EWSA-Pt100-TX mit Transmitter finden Sie im Transmitter-Benutzerhandbuch M4561. Standardmäßig verfügt das Pt100-Modell der Serie EWSA über eine 4-Leiter-Schraubklemmleiste zum Anschließen des 4-Leiter-Pt100-Sensors.





omega.de info@omega.de

Service Nordamerika:

USA

Omega Engineering, Inc.
Gebührenfrei: +1-800-826-6342 (nur USA und
Kanada)

Hauptsitz:

Kundendienst: +1-800-622-2378 (nur USA und Kanada)
Engineering-Service: +1-800-872-9436 (nur USA und Kanada)

Tel: +1 (203) 359-1660 Fax: +1 (203) 359-7700

E-Mail: info@omega.com

Für andere Standorte besuchen Sie omega.com/worldwide

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden als korrekt erachtet. OMEGA übernimmt jedoch keine Haftung für eventuelle Fehler und behält sich das Recht vor, technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

GEWÄHRLEISTUNG/HAFTUNGSAUSSCHLUSS

OMEGA ENGINEERING, INC. garantiert, dass dieses Gerät über einen Zeitraum von **13 Monaten** ab Kaufdatum frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. Die GARANTIE von OMEGA umfasst abgesehen von der üblichen **Produktgewährleistung von einem (1) Jahr** einen (1) zusätzlichen Monat, um die Bearbeitungs- und Lieferzeit abzudecken. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass OMEGA-Kunden maximale Garantie für jedes Produkt erhalten.

Falls das Gerät Störungen aufweist, muss es an das Werk zur Überprüfung zurückgesandt werden. Die Kundendienstabteilung von OMEGA stellt nach telefonischem oder schriftlichem Antrag unverzüglich eine Nummer für autorisierte Rücksendungen (AR) aus. Wenn bei der Überprüfung durch OMEGA festgestellt wird, dass das Gerät defekt ist, wird dieses kostenlos repariert oder ersetzt. Die GARANTIE VON OMEGA erstreckt sich nicht auf Mängel, die durch Handlungen des Käufers verursacht wurden. Diese umfassen, sind jedoch nicht beschränkt auf: falsche Handhabung, unsachgemäßer Anschluss, Betrieb außerhalb der Spezifikationen, unsachgemäße Reparatur oder Vornehmen von unbefugten Änderungen am Gerät. Diese GARANTIE VERLIERT ihre GÜLTIGKEIT, wenn nachgewiesen werden kann, dass am Gerät nicht autorisierte Eingriffe vorgenommen wurden, wenn das Gerät nachweislich Schäden aufweist, die als Folge von übermäßiger Korrosion, von Strom, Hitze, Feuchtigkeit oder Vibration, unsachgemäßer Verwendung außerhalb der Spezifikationen, missbräuchlicher Verwendung, Fehlbedienung oder aufgrund anderer Betriebsbedingungen außerhalb der Kontrolle von OMEGA entstanden sind. Zu den Komponenten, bei denen der Verschleiß nicht von der Garantie abgedeckt wird, gehören (jedoch nicht beschränkt auf) Kontaktstellen, Sicherungen und Triacs.

OMEGA macht gerne Vorschläge zur Verwendung der verschiedenen Produkte. OMEGA übernimmt jedoch weder die Verantwortung für Auslassungen oder Fehler noch die Haftung für Schäden, die aus der Verwendung seiner Produkte gemäß den von OMEGA zur Verfügung gestellten mündlichen oder schriftlichen Informationen entstanden sind. OMEGA garantiert lediglich, dass die vom Unternehmen hergestellten Teile wie angegeben und frei von Mängeln sind. OMEGA GIBT KEINE SONSTIGEN ERKLÄRUNGEN ODER GARANTIEEN JEDLICHER ART, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, MIT AUSNAHME VON RECHTSMÄNGELN. ALLE IMPLIZIERTEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER GARANTIEEN IM HINBLICK AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT SOWIE DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND HIERMIT AUSGESCHLOSSEN. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG: Die hierin aufgeführten Rechtsbehelfe des Käufers sind exklusiv, und die gesamte Haftung von OMEGA in Bezug auf diesen Auftrag, unabhängig davon, ob dieser auf Vertrag, Gewährleistung, Fahrlässigkeit, Entschädigung, strenge Haftung oder Sonstiges basiert, überschreitet nicht den Kaufpreis der Komponente, auf welche sich die Haftung bezieht. OMEGA ist in keinem Fall haftbar für Folge-, Zufalls- oder Sonderschäden.

BEDINGUNGEN: Von OMEGA verkaufte Geräte sind nicht für die folgenden Verwendungszwecke ausgelegt bzw. dürfen nicht auf folgende Weise verwendet werden: (1) als „elementare Komponente“ gemäß 10 CFR 21 (NRC), in einer Kernenergieanlage oder bei im Zusammenhang mit Kernenergie stehenden Vorgängen oder (2) in medizinischen Anwendungen oder im Umgang mit Menschen. Sollten Produkte verwendet werden in oder mit nuklearen Anlagen oder Aktivitäten, bei medizinischen Anwendungen, am Menschen oder in irgendeiner Weise missbräuchlich, übernimmt OMEGA keinerlei Haftung, wie sie in unserer grundlegenden Formulierung zur GARANTIE/zum HAFTUNGSAUSSCHLUSS dargelegt ist. Darüber hinaus stellt der Käufer OMEGA von Ansprüchen frei und hält OMEGA gegen jegliche aus der Verwendung des Produkts auf diese Weise entstehenden Schäden oder gegen Haftung schadlos.

RÜCKSENDEANTRÄGE/ANFRAGEN

Senden Sie Garantie- und Reparaturanträge/Anfragen an die OMEGA-Kundendienstabteilung. **VOR EINER RÜCKSENDUNG VON PRODUKTEN AN OMEGA MUSS DER KÄUFER EINE NUMMER FÜR AUTORISIERTE RÜCKSENDUNGEN (AR) BEI DER OMEGA-KUNDENDIENSTABTEILUNG BEANTRAGEN (UM VERZÖGERUNGEN BEI DER BEARBEITUNG ZU VERMEIDEN).** Die zugewiesene AR-Nummer muss dann außen auf dem Rücksendungspaket und bei jeder Korrespondenz angegeben werden.

Der Käufer trägt die Versandkosten und ist für Fracht, Versicherung sowie ordnungsgemäße Verpackung zwecks Vermeidung von Transportschäden verantwortlich.

BEI RÜCKSENDUNGEN INNERHALB DER **GARANTIE** halten Sie die folgenden Informationen bereit, BEVOR Sie OMEGA kontaktieren:

1. Auftragsnummer, unter der das Produkt GEKAUFT wurde,
2. Modell- und Seriennummer des Garantieprodukts und
3. Reparaturanweisungen und/oder spezifische Probleme im Zusammenhang mit dem Produkt.

BEI REPARATUREN **AUSSERHALB DER GARANTIE** wenden Sie sich an OMEGA, um die aktuellen Kosten für Reparaturen zu erfahren. Halten Sie die folgenden Informationen bereit, BEVOR Sie OMEGA kontaktieren:

1. Auftragsnummer zur Übernahme der KOSTEN für die Reparatur,
2. Modell- und Seriennummer des Produkts und
3. Reparaturanweisungen und/oder spezifische Probleme im Zusammenhang mit dem Produkt.

Die Firmenpolitik von OMEGA sieht vor, Änderungen im Hinblick auf den Betrieb des Produkts, jedoch keine Änderungen am Modell vorzunehmen, sofern eine Verbesserung möglich ist. Auf diese Weise bieten wir unseren Kunden die neuesten Services im Hinblick auf Technologie und Engineering. OMEGA ist ein eingetragenes Warenzeichen der OMEGA ENGINEERING, INC.

©COPYRIGHT 2019 OMEGA ENGINEERING, INC. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der OMEGA ENGINEERING, INC nicht kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder in maschinenlesbare Form (im Ganzen oder in Teilen) übertragen werden.