



1-WIRE TEMPERATURFÜHLER KABELSENSOR PRO M12

Plug and Play Sensor in hochwertiger Premiumausführung

Art. Nr. 11106-M12

ANWENDUNGEN

- Anspruchsvolle Industrieumgebungen, wie Maschinenbau
- Verteidigungsbereich, MIL-Anwendungen
- Luft- und Raumfahrt für Flugzeuge und Satelliten
- Herstellerunabhängig für andere Steuerungen mit 1-Wire Schnittstelle

VORTEIL

- Extrem robuste Ausführung, PUR Anschlussleitung
- EMV stabil durch geschirmtes Kabel
- Enorme Zeitersparnis durch Industriestecker
- Plug and Play System für einfache Installation
- Stabiler Betrieb durch integrierten Stützkondensator
- Verschiedene Kabellängen verfügbar
- M12 Busverteiler als Zubehör lieferbar

BESCHREIBUNG

Der 1-Wire Kabel-Temperatur 11106-M12 ist in allen Bestandteilen für anspruchsvolle Einsätze in der Gebäudeautomation, Industrie, Verteidigung bis hin zur Luft- und Raumfahrt perfekt vorgesehen.

Der Sensor ist kompromisslos hochwertig Ausgestattet, von der verpressten Edelstahl-Sensorhülse, über die extrem robuste PUR-Anschlussleitung bis hin zu der Steckverbindung mit Wasserdichten M12 Ausführung. Dadurch entsteht ein Sensor, der über sehr lange Zeit einsatzbereit ist und zuverlässige Temperaturwerte liefert.

Der 1-Wire Kabelsensor Pro M12 ist mit allen 1-Wire Sensoren und M12 Verteilern kombinierbar.

Das Gerät ist als professioneller Plug and Play Sensor zur zeitsparenden Installation von 1-Wire Sensoren und Aktoren vorgesehen.



HIGHLIGHTS

Premium Qualität für anspruchsvolle Anwendungen

Erfüllt Anforderungen von Industrie, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt

Herstellerunabhängiger Einsatz

Plug and Play System für zeitsparende Inbetriebnahme

EMV gerecht durch geschirmte Anschlussleitung

Robuste Industrierausführung

Langzeitstabiler Betrieb durch integrierter Stützkondensator

Einfache Montage durch M12 polige Steckverbindung

Spannungsversorgung
1-Wire 3 – 5,5V



AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- Kundenspezifische Anpassungen und Kabellängen möglich, fragen Sie uns an unter info@esera.de

KTECHNISCHE DATEN

Besonderheit	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgesehen für IoT, Industrie, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt • Premium Qualität für anspruchsvolle Anwendungen • Extrem robuste Ausführung, PUR Anschlussleitung • M12 5-poliger Industriestecker • Langzeitstabiler Betrieb durch integrierter Stützkondensator • EMV gerecht durch geschirmte Anschlussleitung
Daten Schnittstelle	1-Wire Bus, 5VDC
Anzahl Sensoren / Aktoren	Bis zu 30 Sensoren in einem Netzwerk
Topologie	Für STERN- und LINEARE TOPOLOGIE vorbereitet
EMV-Schirmung	Abgeschirmtes PUR Anschlusskabel, Edelstahlhülse mit Schirm verbunden
1-Wire Chip/Baustein	DS18S20, optional DS18B20
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung 3 - 5,5VDC • Stromverbrauch max. 1.2mA • Leistungsaufnahme 0,0066W bei 5VDC Spannungsversorgung
Anschluss Stecker	M12 5-polig Steckverbinder
Abmessungen	Edelstahlhülse 41 x 111 x 48mm (BxHxT)
Gehäuse (Farbe)	Kabel und Stecker schwarz
Gehäusematerial	ABS Kunststoff
Schutzart, Schutzklasse	IP65 / III
Temperatur, Betrieb	-40°C bis 125°C kompletter Sensor (ohne Bewegung) Zu beachten ist, dass die Betriebstemperatur des gesamten Kabelsensors durch die Anschlussleitung limitiert wird. Das innerhalb des Kabelsensors verbaute Sensorelement (DS18S20/DS18B20) hat einen Temperaturbereich von -55°C bis +125°C.

WARENZEICHEN

Alle aufgeführten Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen, (auch solche, die nicht explizit gekennzeichnet sind), sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder sonstige urheberrechtlich oder Marken- bzw. titelrechtlich geschützte Bezeichnungen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden von uns als solche ausdrücklich anerkannt. Die Nennung dieser Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen geschieht lediglich zu Identifikationszwecken und stellt keinen irgendwie gearteten Anspruch von ESERA GmbH an, bzw. auf diese Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen dar. Zudem kann aus dem Erscheinen auf den Webseiten von ESERA GmbH nicht darauf geschlossen werden, dass Bezeichnungen, Logos oder Namen frei von gewerblichen Schutzrechten sind.

ESERA und Auto-E-Connect sind eingetragene Warenzeichen der ESERA GmbH.

KONTAKT

ESERA GmbH
Adelindastrasse 20
D-87600 Kaufbeuren
Germany

Tel.: +49 8341 999 80-0

www.esera.de
info@esera.de