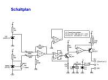
Temperaturfühler Bausatz Temperatur Sensor -20....+70°C Out 0-5V or 0-10V Temperatur Sensor



18,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl.Versandkosten

Marke: Velleman
Bestell-Nr.: 92-477-03320

Bausatz Temperatur Fühler mit Transistorausgang zum schalten von 20mA Relais oder Signallevel 0-5V oder 0-10V

Temperatur Fühler für verschiedene Anwendungsbereiche. Bausatz Temperaturfühler

- Temperatur Sensor mit Ausgang
- zum Messen z.B. von Innen- oder Aussentemperaturen
- zum Steuern der Heizung und Kühlung von Räumen oder Geräten usw., zum Überwachen von
- **Temperaturen in Vorgängen**
- **Ausgang 0-5V oder 0-10V über Transistorausgang (Plus gegen Masse)**
- Am Ausgang kann auch ein DIL Relais mit max 20mA = 500ohm .... 1Kohm angesteuert werden
- zum Kontrollieren der Temperatur in Ihrem Haus, Technikraum, Schwimmbad usw.

Technische Daten:

- Temperaturfühler Einsatzbereich: -20°... +70°C
- Genauigkeit: 2° des ganzen Bereichs
- Max. Entfernung von Sensor zur Leiterplatte: 1m
- Ausgang: 0..20mA Stromschleife
- Ausgangsspannung: 5V oder 10V je nach Versorgung
- System mit 3 Kabel Anschluss: GND (Mase), +V und OUT
- Stromversorgung: 12V DC Gleichspannung
- Stromverbrauch : 30mA max.
- Ausgang : 20mA Stromschleife
- Einfach anpassbar Ausgang 0..5V oder 0..10V DC
- Mit 12VDC am Eingang für 0..5V OUT oder 15VDC für 0..10V Ausgang
- **Optional z.B. 5-20mA Relais für Ausgang = 47-826-00900 oder SIL 47-826-00265 oder DIL 47-826-00460 / 47-826-00400**
- Ausgezeichnete Unempfindlichkeit gegen Brummschleifen bei verlegten Kabeln
- Abmessungen: 55 x 35 x 15mm

Die meisten Applikationen erfordern 0..5V oder 0..10V. Um den Strom in die erforderliche Spannung umzuwandeln, müssen Sie einen Widerstand zwischen der Schnittstelle und der Erdung anbringen. Um den Widerstandswert zu berechnen, teilen Sie die max. gewünschte Spannung (z.B. 5V) durch 0.02. Das Ergebnis ist der erforderliche Widerstandswert in Ohm. Z.B.: 5/0.02 = 250 Ohm (4 x 1K Ohm Widerstand in Parallelschaltung)

Weitere optional erhältliche Bausätze Module hierzu = Computerinterface = K8000, H8055, K8047....

Achtung: Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Elektronik-Bausatz welcher noch zusammengebaut werden muss. Hierfür sind Lötkenntnisse erforderlich! Es sind alle benötigten Platinenbauteile vorhanden sowie ein Bau-/Bestückungsplan. Der unteren abgebildete Schaltplan kann Zubehörartikel zeigen, welche nicht mitgeliefert werden. Die originale 1. Abbildung zeigt den fertig zusammengebauten Bausatz mit seinen ganzen mitgelieferten Bauteilen. Hinweis: Produktfotos in unserem Shop zeigen nicht zwingend den Lieferumfang. Wir liefern die Ware mit dem vom Lieferanten beschriebenen Zubehör. Artikeldetails entnehmen sie bitte den jeweiligen Artikelbeschreibungen.