

Spannungsfühler

(Bestell-Nr. VP-BTA)

Dieser Spannungsfühler kann mit Vernier LabQuest 2®, LabQuest®, LabPro®, LabQuest® mini, Go!®Link, Easylink®, SensorDAQ®, CBL 2™ und TI-Nspire® Lab Cradle zur Messung von Potentialen über +10V verwendet werden. Vor der Messung sollte der Sensor auf Null gestellt werden, indem man die Messleitungen kurzschließt und die Software auf „0V“ einstellt.



Achtung: Dieser Fühler führt die Spannung direkt an den Eingang des Interface. Er ist also kein differentieller Sensor und kann deshalb nicht wie ein Multimeter eingesetzt werden.

- Die schwarze Leitung ist direkt mit dem Massepunkt des Interface verbunden. Unter Umständen wird in Ihrer Schaltung damit unbeabsichtigt eine Leitung auf Masse gelegt. Messen Sie also nur, wenn die schwarze Messleitung in Ihrer Schaltung ohne Probleme Massepotential aufweisen kann.
- Bei der Verwendung von mehreren Spannungsfühlern müssen alle schwarzen Leitungen zusammengeführt sein (alle auf Massepotential!!)
- Der Spannungsfühler kann bei offenen Messleitungen unerwartete Messwerte liefern (abhängig vom eingesetzten Interface).

Dieser Spannungsfühler ist eine preiswerte Lösung zur Spannungsmessung. Wenn wie mit einem Multimeter gemessen werden soll, empfehlen wir den differentiellen Spannungsfühler (Bestell-Nr. DVP-BTA). Dieser besitzt nicht die Nachteile einer Messleitung auf Massepotential.



Gewährleistung

Vernier garantiert Fehlerfreiheit in Material und Verarbeitung für einen Zeitraum von 5 Jahren nach der Auslieferung. Ausgeschlossen von dieser Gewährleistung sind Fehler, die durch unsachgemäßen oder falschen Gebrauch verursacht wurden.



LPE Technische Medien GmbH
Schwanheimer Str. 27
69412 Eberbach
Tel.: 06271/9234-10 Fax: 06271/9234-20
info@technik-lpe.com
www.technik-lpe.de

Rev. 2/17/10

Logger Pro, Logger Lite, Vernier LabQuest, Vernier LabQuest Mini, Vernier LabPro, Go! Link, Vernier EasyLink sind weltweit eingetragene Marken von Vernier International.

CBL 2 und CBL, TI-GRAPH LINK, und TI Connect sind Warenzeichen von Texas Instruments.

Alle anderen Produktbezeichnungen können geschützte Marken von verschiedenen Anbietern sein. Bitte beachten Sie die Copyrights.