



Industrial Automation Products & Solutions



KEMET Vibration Sensor, $\pm 50\text{m/s}^2$ Max, 600 μA Max, 5.5V Max, $-25^\circ\text{C} \rightarrow +85^\circ\text{C}$

ผู้ผลิต : KEMET

รหัสสินค้า : VS-JV10A-K02

Overview

KEMET VS-JV10A-K02 เซนเซอร์การสั่นสะเทือน ตรวจจับการสั่นสะเทือนได้ช่วงความถี่ 10 Hz ถึง 15 kHz และมีขนาด 18 x 11 mm

ข้อมูลระบุช่วงความถี่ 10 Hz–15 kHz, แอมพลิฟายด้วยวัสดุ piezo ceramic ที่ออกแบบเฉพาะ และพารามิเตอร์ไฟฟ้าเช่น กระแสสูงสุด 600 μA และแรงดัน DC สูงสุด 5.5V รวมถึงช่วงอุณหภูมิทำงาน -25°C ถึง $+85^\circ\text{C}$ ซึ่งชี้ให้เห็นการออกแบบสำหรับการวัดการสั่นสะเทือนในช่วงกว้างด้วยข้อจำกัดด้านพลังงานและสภาวะอุณหภูมิที่กำหนด

Features

- ตรวจจับความถี่ 10 Hz ถึง 15 kHz
- การแปลงการสั่นสะเทือนเป็นสัญญาณไฟฟ้าด้วยวัสดุ piezo ceramic ที่ปรับแต่งเฉพาะ
- การออกแบบขยายการสั่นต้นฉบับ (vibration amplifying design)
- ขนาด 18 x 11 mm
- พารามิเตอร์ไฟฟ้า: กระแสสูงสุด 600 μA , แรงดัน DC สูงสุด 5.5V
- ช่วงอุณหภูมิทำงาน -25°C ถึง $+85^\circ\text{C}$
- ความทนต่อแรงกระแทก/การสั่นสะเทือน $\pm 50\text{ m/s}^2$

Applications

- งานตรวจวัดและวิเคราะห์การสั่นสะเทือนในระบบเครื่องจักร
- การตรวจสอบสภาวะการทำงานของอุปกรณ์ที่มีการสั่นสะเทือน

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Shock / Vibration	$\hat{A} \pm 50\text{m/s}^2$
Maximum Current	600 $\hat{I}/4\text{A}$



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

Maximum DC Voltage	5.5V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Maximum Operating Temperature	+85°C
Dimensions	18 x 11 mm



LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com