Low-frequency dual output sensor

797LT

SPECIFICATIONS

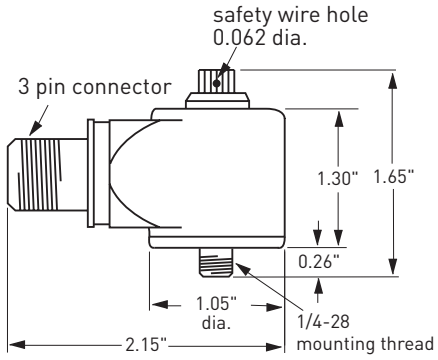
Sensitivity, ±5%, 25°C			500 mV/g
Acceleration range			10 g peak
Amplitude nonlinearity			1%
Frequency response:		**±5%**	0.6 - 850 Hz
		±10%	0.4 - 1,500 Hz
		±3 dB	0.2 - 3,700 Hz
Resonance frequency			18 kHz
Transverse sensitivity, max			7% of axial
Temperature response:		**–50°C**	–5%
		+120°C	+5%
Temperature output sensitivity, ±5%			10 mV/°K
Temperature measurement range			223° to 393°K (–50° to +120°C)
Power requirement:			**Accelerometer** **Temp sensor**
Voltage source			18 - 30 VDC 18 - 30 VDC
Current regulating diode			2 - 10 mA 2 - 4 mA
Electrical noise, equiv. g:			
Broadband	**2.5 Hz to 25 kHz**		12 µg
Spectral		**2 Hz**	2.0 µg/√Hz
		10 Hz	0.6 µg/√Hz
		100 Hz	0.2 µg/√Hz
Output impedance, max			100 Ω
Bias output voltage			10 VDC
Grounding			case isolated, internally shielded
Temperature range			–50° to +120°C
Vibration limit			250 g peak
Shock limit			2,500 g peak
Electromagnetic sensitivity, equiv. g, max			5 µg/gauss
Sealing			hermetic
Base strain sensitivity			0.001 g/µstrain
Sensing element design			PZT ceramic / shear
Weight			160 grams
Case material			316L stainless steel
Mounting			1/4-28 captive socket head screw
Output connector			3 pin, MIL-C-5015 style
Mating connector			R6G type

Accessories supplied: #12105-01 captive screw (metric mounting available); calibration data (level 3)

CE

Key features

- Accelerometer with internal temperature sensor
- Manufactured in ISO 9001 facility



Connections	
Function	Connector pin
accel, power/signal	A
accel/temp common	B
temp sensor, power/signal	C
ground	shell

Note: Due to continuous process improvement, specifications are subject to change without notice.
This document is cleared for public release.

Wilcoxon Sensing Technologies
An Amphenol Company

8435 Progress Drive
Frederick, MD 21701
USA

Tel: +1 (301) 330-8811
Fax: +1 (301) 330-8873
info@wilcoxon.com

buy.wilcoxon.com
www.wilcoxon.com

98259 Rev.B.2 02/19

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А