

www.allissensors.com[®] Signed Original On File



www.allissensors.com[®] Signed Original On File

- www.allissensors.com[®] Signed Original On File

www.allissensors.com[®] Signed Original On File

- www.allissensors.com[®] Signed Original On File

www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File

www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File

www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File

www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File



www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File



www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File

www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File



www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File

www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File

www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File

www.all-sensors.com[®]
Signed Original On File

Pressure Sensor Characteristics Maximum Ratings

Supply Voltage VS	6 Vdc
Lead Temperature (soldering 2-4 sec.)	270°C

Environmental Specifications

Temperature Ranges	
Operating	-25 to 85° C
Storage	-40 to 125° C
Humidity Limits	0 to 95% RH (non condensing)

Standard Pressure Ranges

		Sensitivity ⁽¹⁾				
Ported	Non-ported	Operating Pressure	Nominal	Std Dev.	Units	Proof Pressure
Part Number	Part Number					
CSM-L05G-LP	CSM-L05G-LF	0 - 5 inH2O	8.40	±1.10	mV/inH2O	3 PSI
CSM-L10G-LP	CSM-L10G-LF	0 - 10 inH2O	1.65	±0.19	mV/inH2O	3 PSI
CSM-001G-LP	CSM-001G-LF	0 - 1 PSI	22.8	±2.60	mV/PSI	5 PSI
CSM-005G-LP	CSM-005G-LF	0 - 5 PSI	12.0	±1.50	mV/PSI	15 PSI
CSM-015G-LP	CSM-015G-LF	0 - 15 PSI	4.40	±0.58	mV/PSI	45 PSI
CSM-015A-LP	CSM-015A-LF	0 - 15 PSIA	4.40	±0.58	mV/PSI	30 PSI
CSM-030G-LP	CSM-030G-LF	0 - 30 PSI	2.30	±0.30	mV/PSI	100 PSI
CSM-100G-LP	CSM-100G-LF	0 - 100 PSI	0.96	±0.13	mV/PSI	200 PSI

Common Performance Characteristic

Parameter ⁽¹⁾	Minimum	Nominal	Maximum	Units
Offset Voltage	--	±1.0	±5.0	mv
Temperature Effect on Offset ⁽²⁾	--	±3	--	uV/V/°C
Temperature Effect on Resistance ^(2,6)	2300	2600	3300	ppm/°C
Temperature Effect on Span ^(2,6)	-1700	-2200	-2700	ppm/°C
Linearity error ^(4,6)	--	±0.2	±0.5	% FSS
Hysteresis error ⁽⁶⁾	--	±0.01	±0.05	% FSS
Position Sensitivity (BST-L10G-xx) ⁽⁶⁾	--	±0.01	±0.03	% FSS
Input Resistance ⁽⁶⁾	2.7	3.3	4.0	kohms
Output Resistance ⁽⁶⁾	2.7	3.3	4.0	kohms
Long term stability of span ⁽³⁾	--	0.1	--	% FSS

Specification Notes

- NOTE 1: ALL PARAMETERS ARE MEASURED AT 3.0 VOLT EXCITATION, FOR THE NOMINAL FULL SCALE PRESSURE AND ROOM TEMPERATURE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. PRESSURE MEASUREMENTS ARE WITH POSITIVE PRESSURE TO THE SINGLE PORT CONFIGURATION.
- NOTE 2: SHIFT IS RELATIVE TO 25°C.
- NOTE 3: SHIFT IS WITHIN THE FIRST YEAR OF OPERATION.
- NOTE 4: MEASURED AT ONE-HALF FULL SCALE RATED PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE CURVE FIT.
- NOTE 5: THE SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN FULL SCALE OUTPUT VOLTAGE AND THE OFFSET VOLTAGE.
- NOTE 6: PARAMETER IS CHARACTERIZED AND NOT 100% TESTED. MINIMUM AND MAXIMUM VALUES INDICATED AS A DESIGN REFERENCE.

All Sensors reserves the right to make changes to any products herein. All Sensors does not assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit described herein, neither does it convey any license under its patent rights nor the rights of others.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.