

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
8	0033839	PRS 13SEP07	CMH

SERIES

MOTOROLA HOUSING
COMPENSATED AND
CALIBRATED (mV)

PRESSURE RANGE

0.3, 01, 05, 15, 30,
60, 100, 150 PSI

ACCURACY GRADE

C - COMMERCIAL GRADE
H - HIGH GRADE

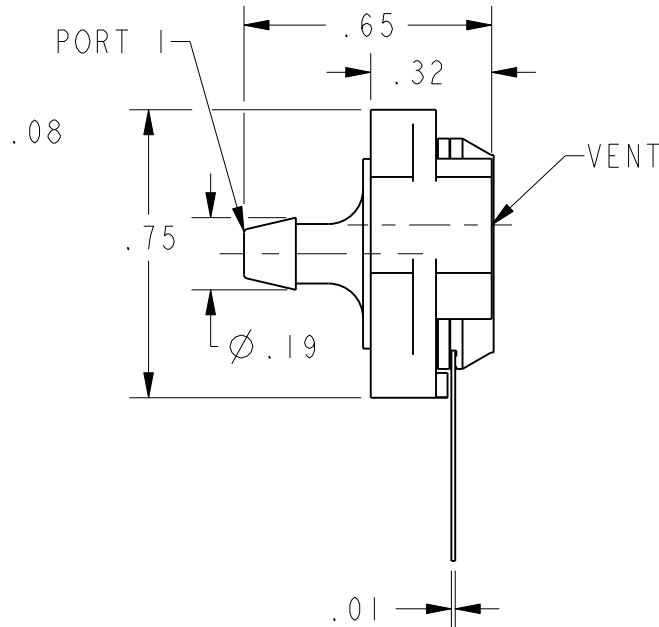
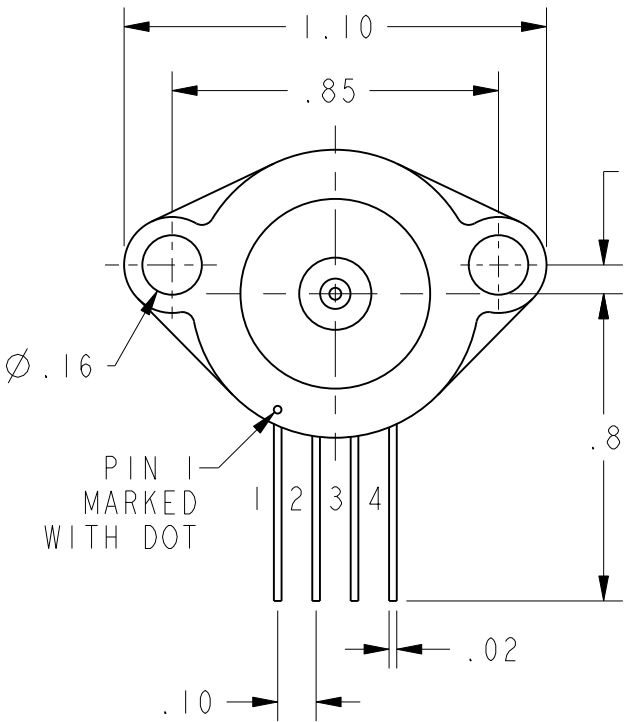
PORT OPTION

F - AXIAL
T - RADIAL
FS - OFFSET AXIAL

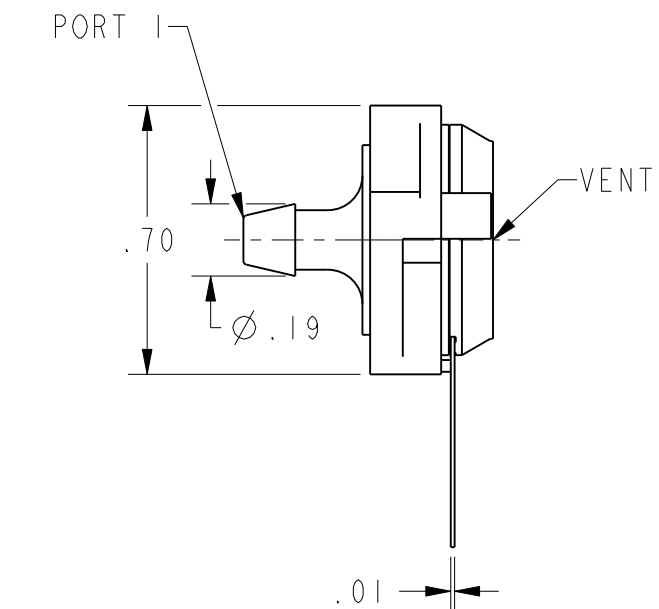
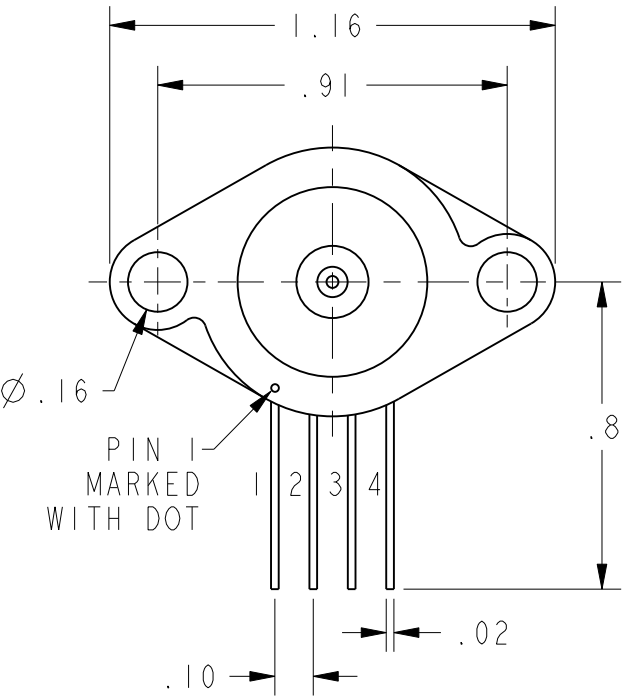
PRESSURE REFERENCE

G - GAGE

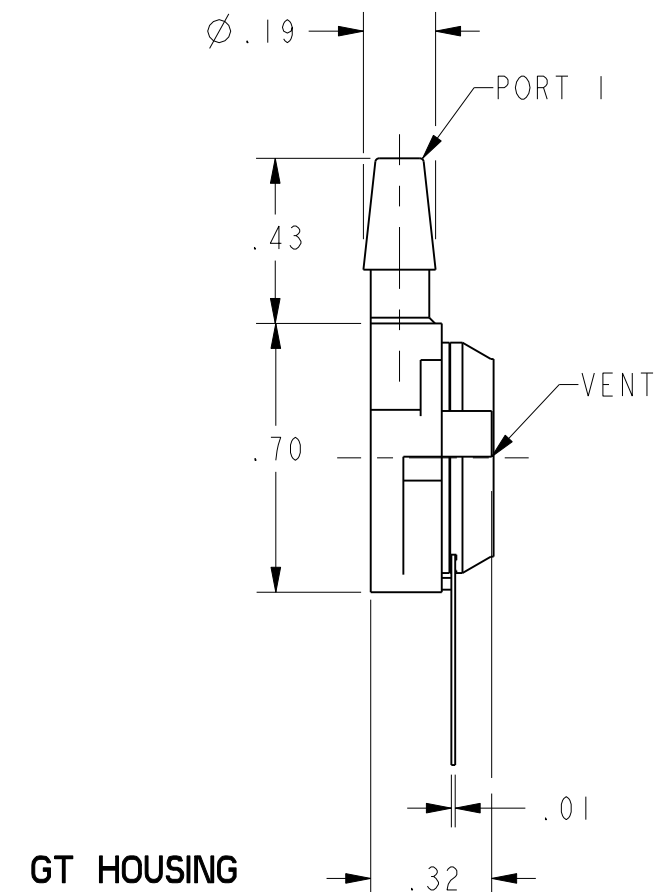
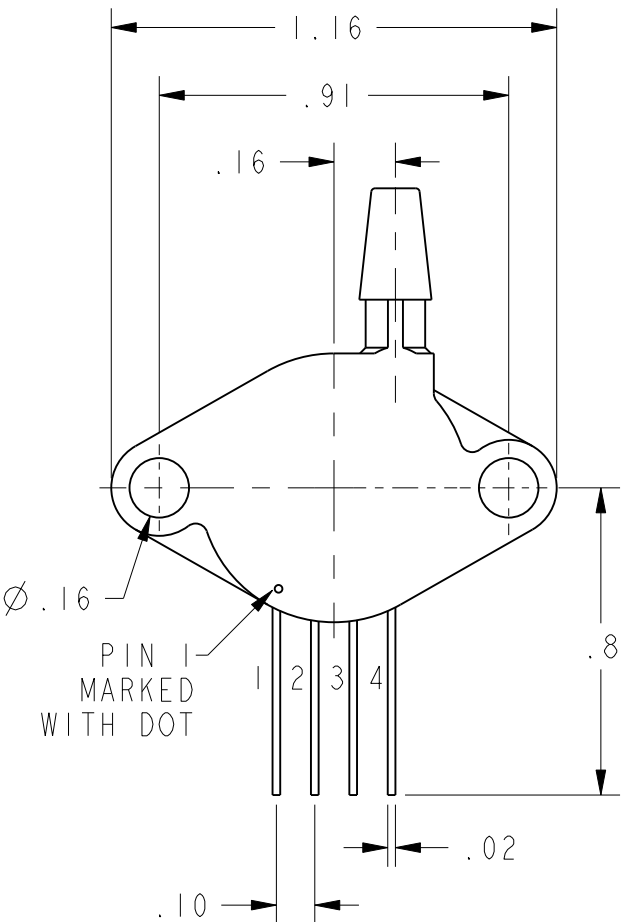
CATALOG LISTINGS	
XPC0.3GFSH	XPC30GFSH
⑦	XPC30GTC
XPC01GFSH	⑦
XPC01GTC	⑧
XPC01GTH	⑦
⑦	XPC100GFH
XPC15GFH	XPC100GTC
XPC05GTH	⑧
⑦	⑦
XPC15GTC	XPC150GTC
XPC30GFC	XPC150GTH
⑧	XPC60GTC
XPC30GFH	SCDA102-XPC01GTH



GFS HOUSING



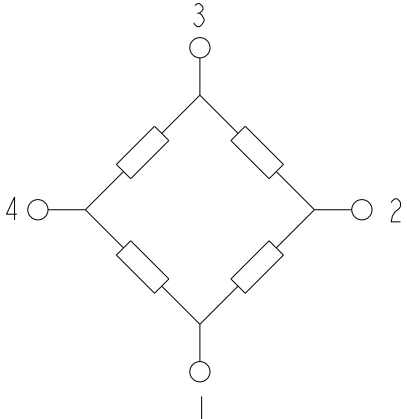
GF HOUSING



GT HOUSING

G STYLE (GAGE)	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 VDC (UNLESS OTHERWISE STATED)									
	C-GRADE			H-GRADE			UNITS	PROOF PRESSURE PSIG	BURST PRESSURE PSIG	FULL SCALE PRESSURE PSI
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
NULL OFFSET (0 PSIG), ALL LISTINGS	---	0	±1	---	0	±.5	mV			
SPAN 0.3 PSIG (PI>VENT)	19	20	21	19.5	20	20.5	mV	3	5	
SPAN 1 PSIG (PI>VENT)	17	18	19	17.5	18	18.5	mV	3	5	
SPAN 5 PSIG (PI>VENT)	57	60	63	59	60	61	mV	15	25	
SPAN 120cm H ₂ O (SCDA102) (PI>VENT)				30	30.5	31	mV	3	5	1.707
SPAN 15 PSIG (PI>VENT)	85	90	95	89	90	91	mV	45	75	
SPAN 30 PSIG (PI>VENT)	85	90	95	89	90	91	mV	90	150	
SPAN 60 PSIG (PI>VENT)	85	90	95	89	90	91	mV	180	300	
SPAN 100 PSIG (PI>VENT)	95	100	105	99	100	101	mV	250	400	
SPAN 150 PSIG (PI>VENT)	85	90	95	89	90	91	mV	250	400	
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS $\triangle 3$	---	0.25	1	---	0.25	0.5	%FS			
NULL SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C)	---	---	±1	---	---	±.5	mV			
SPAN SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C)	---	---	±2	---	---	±1	%FS			

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	ALL PRESSURES AND GRADES			
	MIN	NOM	MAX	UNITS
EXCITATION VOLTAGE	3	12	16	VDC
SUPPLY CURRENT	---	---	3.5	mA
INPUT RESISTANCE	5	---	---	K Ω
OUTPUT RESISTANCE	---	3	---	K Ω
OPERATING TEMPERATURE	-25	---	85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40	---	125	°C



EQUIVALENT CIRCUIT

PIN OUT	
1	-V EXCITATION
2	+ OUTPUT SIGNAL
3	+ V EXCITATION
4	- OUTPUT SIGNAL

NOTES

- 1 - SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUPUT AT MAXIMUM RATED OPERATING PRESSURE AND THE OUTPUT AT 0 PSIG
- 2 - TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C
- $\triangle 3$ LINEARITY IS MEASURED AT 1/2 FULL SCALE PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE FIT
- 4 - THE OUTPUT OF THE SENSOR IS PROPORTIONAL, RATIOMETRIC, TO THE EXCITATION VOLTAGE. THE EXCITATION MAY VARY BETWEEN 3 TO 16 VDC
ALL SPECIFICATIONS WILL NOMINALLY BE CHANGED BY THE RATIO OF $V_{EXCITATION}/12.0$ VDC
- 5 - LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR LESS THAN 10 SECONDS
- 6 - THE DOT ON THE HOUSING IDENTIFIES TERMINAL NO. 1
- 7 - APPLYING POSITIVE PRESSURE TO PORT NO. 1 RESULTS IN POSITIVE GOING OUPUT
- 8 - SENSORS ARE OPERATIONAL OVER VACUUM PRESSURE RANGE
- 9 - INPUT MEDIA RESTRICTED TO DRY GASES ONLY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE: NO PLACE X ±.040 ±1 ONE PLACE .X ±.030 ±0.4 TWO PLACE .XX ±.015 ±0.15 THREE PLACE .XXX ±.005 ± ANGLES ± RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD			DRAWN	TSM	16NOV00	Honeywell		
			CHECK	SAV	16NOV00			
THIRD ANGLE PROJECTION			THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.			TITLE PRESSURE SENSOR-		
			DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED			SIZE	DWG TYPE	DRAWING NAME
			3D PTC			C	I	XPC GAGE SERIES CHART 1 8
			ASME Y14.5M-1994			SCALE	2:1	WEIGHT
						SHEET	1	OF 1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru