FO-52847-F

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
8	0033839	PRS 13SEP07	CMH

XPC ____ G ____ ____

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

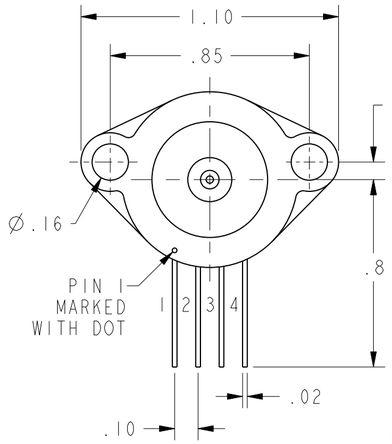
PORT OPTION

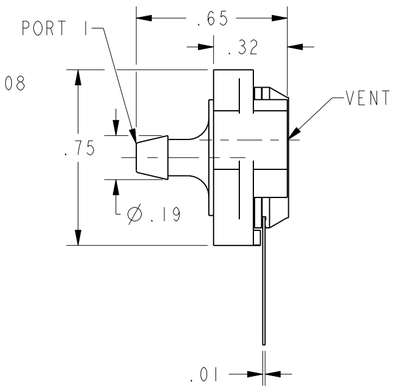
F - AXIAL
T - RADIAL
FS - OFFSET AXIAL

PRESSURE REFERENCE

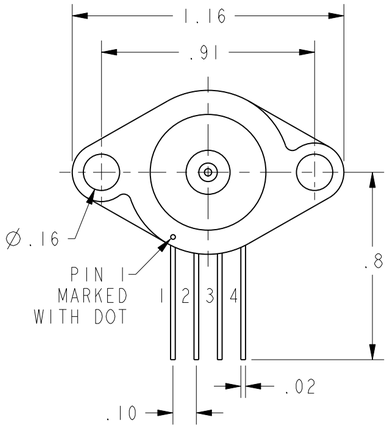
G - GAGE

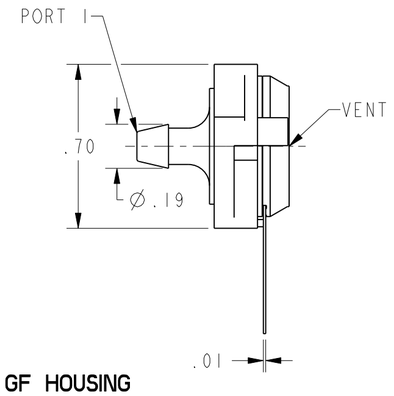
CATALOG LISTINGS	
XPC0.3GFSH	XPC30GFSH
(7)	XPC30GTC
XPC01GFSH	(7)
XPC01GTC	(8)
XPC01GTH	(7)
(7)	XPC100GFH
XPC15GFH	XPC100GTC
XPC05GTH	(8)
(7)	(7)
XPC15GTC	XPC150GTC
XPC30GFC	XPC150GTH
(8)	XPC60GTC
XPC30GFH	SCDA102-XPC01GTH





GFS HOUSING

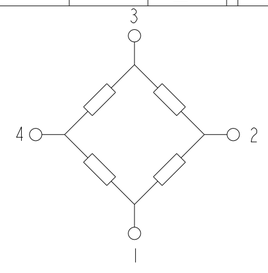




GF HOUSING

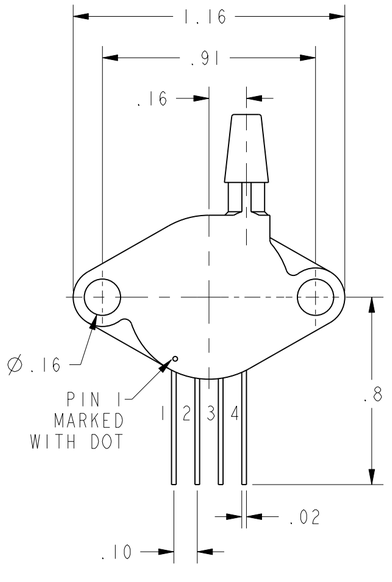
G STYLE (GAGE)	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 VDC (UNLESS OTHERWISE STATED)									
	C-GRADE			H-GRADE			UNITS	PROOF PRESSURE PSIG	BURST PRESSURE PSIG	FULL SCALE PRESSURE PSI
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
NULL OFFSET (0 PSIG), ALL LISTINGS	---	0	±1	---	0	±.5	mV			
SPAN 0.3 PSIG (PI>VENT)	19	20	21	19.5	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_2O (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 (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			

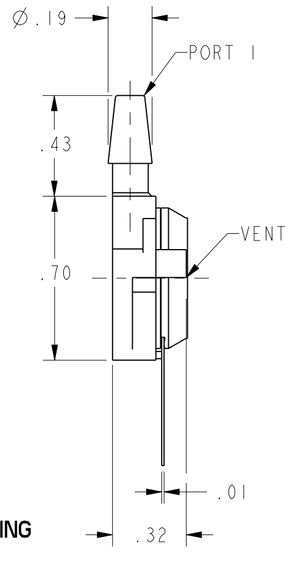
GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	ALL PRESSURES AND GRADES			
	MIN	NOM	MAX	UNITS
EXCITATION VOLTAGE	3	12	16	VDC
SUPPLY CURRENT	---	---	3.5	mA
INPUT RESISTANCE	5	---	---	KΩ
OUTPUT RESISTANCE	---	3	---	KΩ
OPERATING TEMPERATURE	-25	---	85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40	---	125	°C



EQUIVALENT CIRCUIT

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





GT HOUSING

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
(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: [X] US(inch) CUSTOMARY [ ] SI(mm) METRIC

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

THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN	TSM	16NOV00
CHECK	SAV	16NOV00

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.

DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED

3D PTC | ASME Y14.5M-1994

Honeywell

TITLE: PRESSURE SENSOR-

SIZE	DWG TYPE	DRAWING NAME	REV
C	1	XPC GAGE SERIES CHART 1	8

SCALE 2:1 | WEIGHT | SHEET 1 OF 1

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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