

SERIES
MOTOROLA HOUSING
COMPENSATED AND
CALIBRATED (mV)

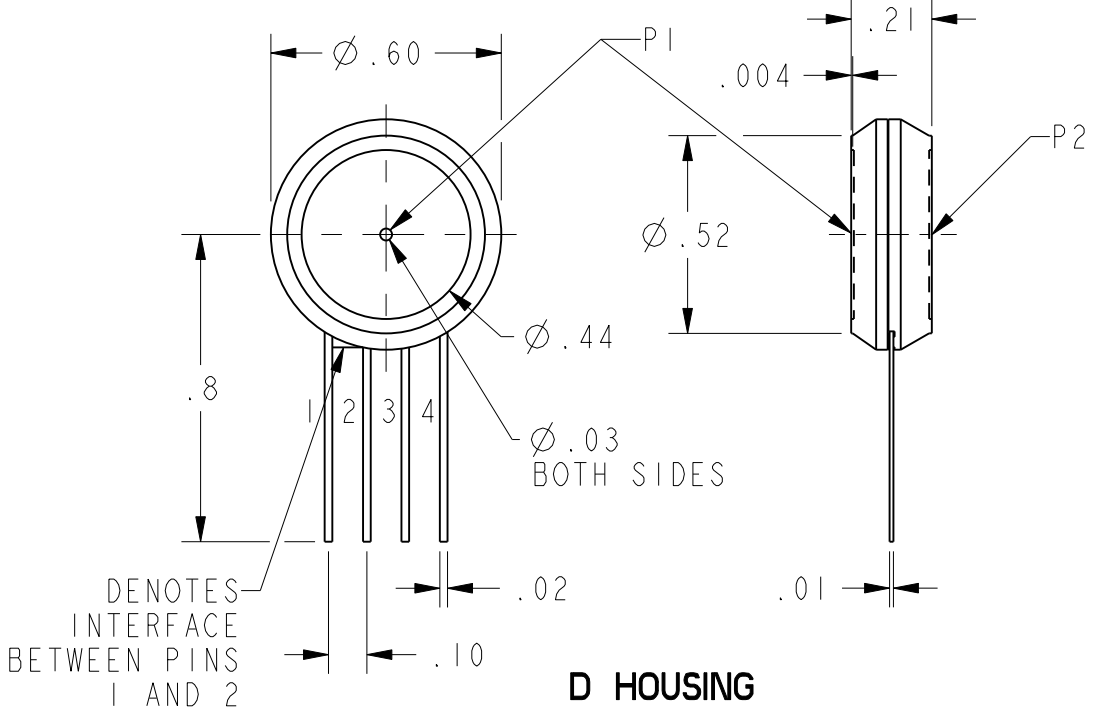
PRESSURE RANGE
0.3, 01, 05, 15, 30,
60, 100 PSI

ACCURACY GRADE
C - COMMERCIAL GRADE
H - HIGH GRADE

PORT OPTION
F - AXIAL
T - RADIAL

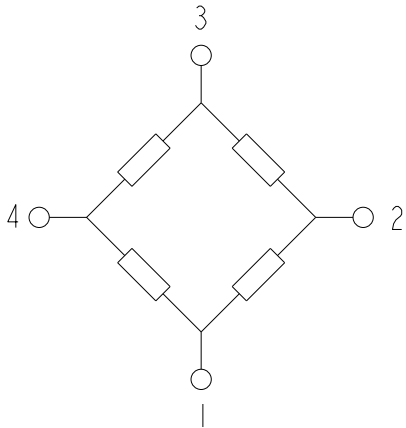
PRESSURE REFERENCE
D - DIFFERENTIAL

CATALOG LISTINGS	
⑧	⑧
⑦	XPC15DH
XPC0.3DH	XPC15DTC
XPC0.3DTC	XPC15DTH
XPC0.3DTH	XPC30DC
⑦	⑦
⑦	XPC30DTH
XPC01DH	⑦
XPC01DTC	XPC60DTH
XPC01DTH	XPC100DC
XPC05DFH	⑦
XPC05DC	XPC100DTC
XPC05DH	⑦
XPC05DTC	⑦
XPC05DTH	SCDA143 XPC110DH
XPC15DC	

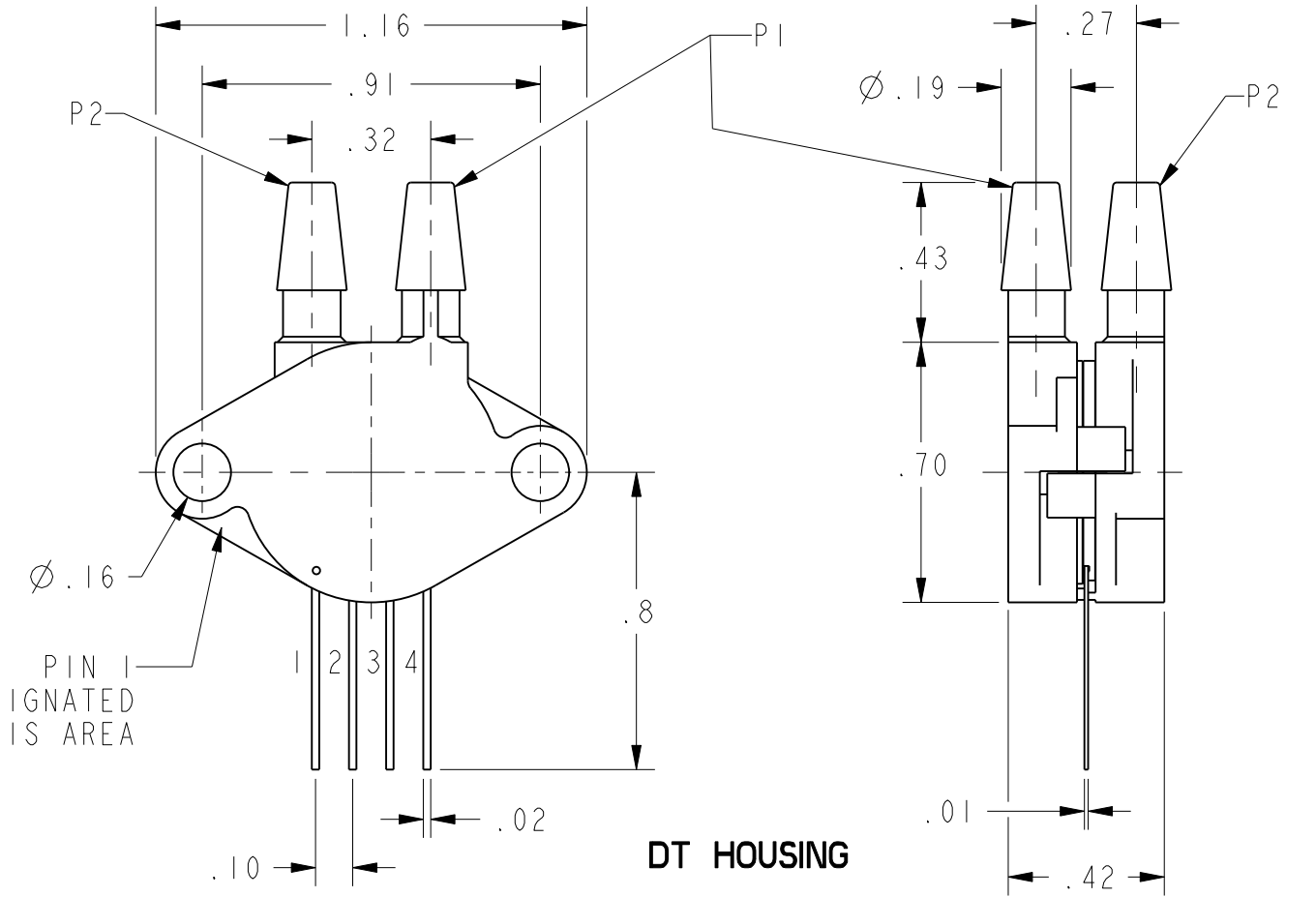
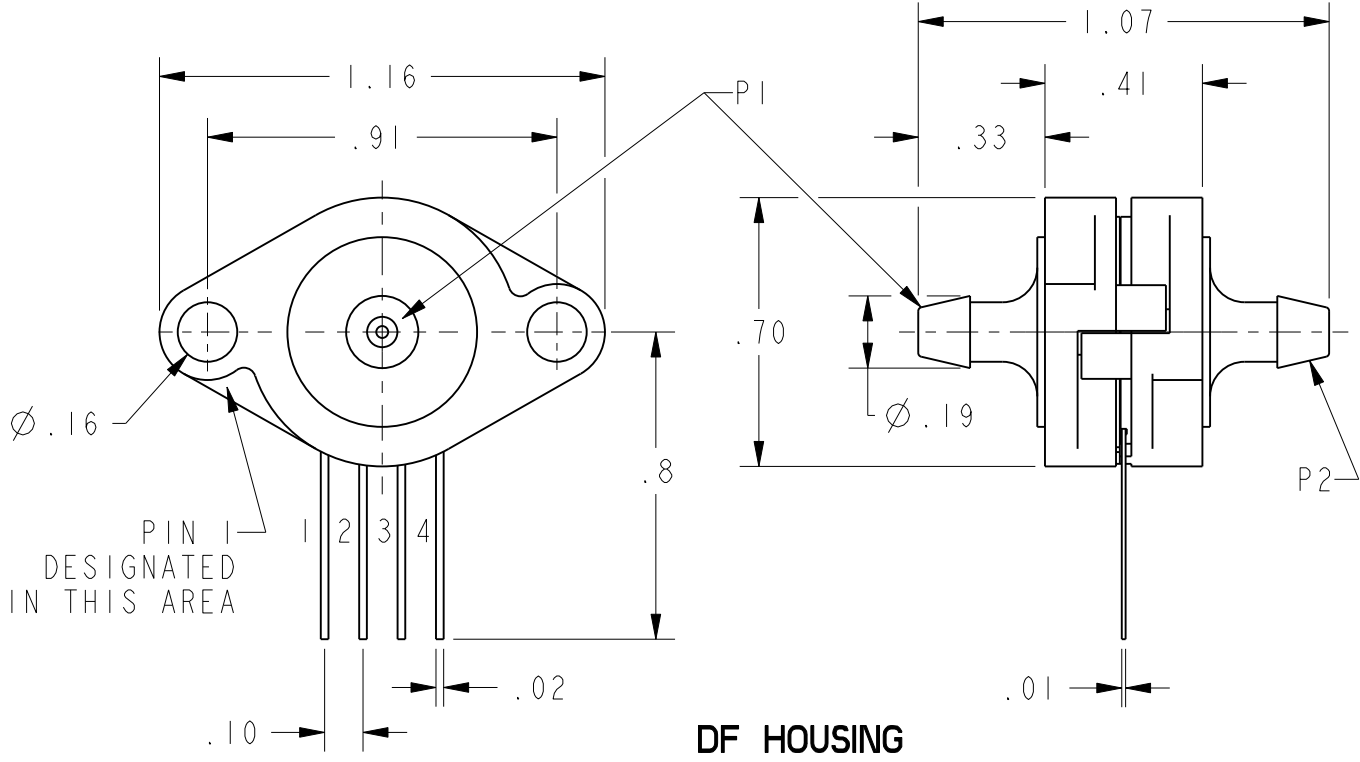


D STYLE (DIFFERENTIAL)	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 Vdc (UNLESS OTHERWISE STATED)									
	C-GRADE			H-GRADE			UNITS	FULL SCALE PRESSURE PSI	PROOF PRESSURE PSI	BURST PRESSURE PSI
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
OFFSET (0 PSI)	-1	0	1	-0.5	0	0.5	mV			
0.3 SPAN PSI (P1>VENT)	19	20	21	19.5	20	20.5	mV	0.3	3	5
1 PSI SPAN (P1>P2)	17	18	19	17.5	18	18.5	mV	1	3	5
5 PSI SPAN (P1>P2)	57	60	63	59	60	61	mV	5	15	25
15 PSI SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mV	15	45	75
30 PSI SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mV	30	90	150
60 PSI SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mV	60	180	300
100 PSI SPAN (P1>P2)	95	100	105	99	100	101	mV	100	250	400
NULL SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) / 2	---	---	±1	---	---	±.5	mV			
SPAN SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) / 2	---	---	±2	---	---	±1	%SPAN			
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS / 3	---	0.25	1	---	0.25	0.5	%SPAN			

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-OHMS
OUTPUT RESISTANCE	---	3	---	K-OHMS
OPERATING TEMPERATURE	-25	---	85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40	---	125	°C



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 FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT
 - 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. 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 - INPUT MEDIA FOR P1 IS RESTRICTED TO DRY GASES ONLY
 - 7 - ADDITIONAL EPOXY DISPENSED ACROSS LEADS DURING BOTTOM ASSEMBLY PER SPECIAL CUSTOMER PROGRAMME.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE: NO. PLACE .X ±.040 ±1 ONE PLACE .XX ±.030 ±0.4 TWO PLACE .XXX ±.015 ±0.15 THREE PLACE .XXX ±.005 ± ANGLES ± RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD		☒ US (inch) CUSTOMARY	☐ SI (mm) METRIC	DRAWN	TRF	18APR01	Honeywell		
				CHECK	AK	18APR01			
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 DIF SERIES CHART 1
				ASME Y14.5M-1994				SCALE	2:1
								WEIGHT	
								SHEET	1 OF 1



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.