

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
5	0069858	BM 05OCT10	RS

SERIES **CPX**

DESIGNATES PRESSURE

L - LOW PRESSURE (IN H₂O)
- NO DESIGNATION (PSI)

PRESSURE RANGE

04, 10 IN H₂O
0.3, 01, 05, 15, 30, 60, 100, 150 PSI

ACCURACY GRADE

C - COMMERCIAL GRADE
- NO DESIGNATION
COMMERCIAL GRADE

PORT OPTION

F - AXIAL
- NO PORT/O-RING SEAL

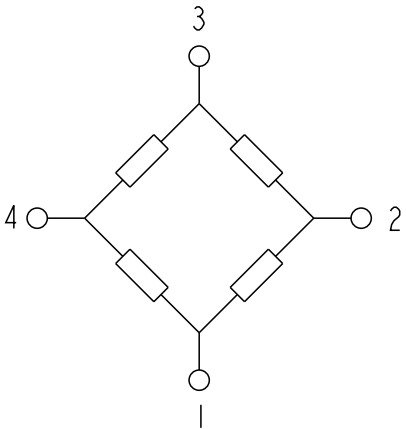
PRESSURE REFERENCE

G - GAGE

CATALOG LISTINGS
CPXL04GF
CPXL10GF
④
③
③
④
CPXL100G
③
③

CPX/CPXL G STYLE (GAGE)	PERFORMANCE AT 25°C AND 5±0.01 V _{dc} (UNLESS OTHERWISE STATED)					
	C-GRADE			UNITS	FULL SCALE PRESSURE PSI	PROOF PRESSURE PSI
	MIN	NOM	MAX			
OFFSET (FOR ALL LISTINGS)	-50	0	50	mV		
4 IN H ₂ O SPAN (P1>P2) (L04 LISTING)	38.2	48.75	59.3	mV	4 IN H ₂ O	3
10 IN H ₂ O SPAN (P1>P2) (L10 LISTING)	45	78.5	112	mV	10 IN H ₂ O	3
0.3 PSI SPAN (P1>P2)	37	65	93	mV	0.3	3
1 PSI SPAN (P1>P2)	40	75	110	mV	1	3
5 PSI SPAN (P1>P2)	112	168.5	225	mV	5	15
15 PSI SPAN (P1>P2)	168	253	338	mV	15	45
30 PSI SPAN (P1>P2)	168	253	338	mV	30	90
60 PSI SPAN (P1>P2)	189	263.5	338	mV	60	180
100 PSI SPAN (P1>P2)	210	295	380	mV	100	250
150 PSI SPAN (P1>P2)	187	262.5	338	mV	150	250
TEMPERATURE CHANGE BRIDGE RESISTANCE	---	2800	---	ppm/°C		
TEMPERATURE CHANGE SPAN	---	-1800	---	ppm/C°		
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS 	---	---	1	% SPAN		

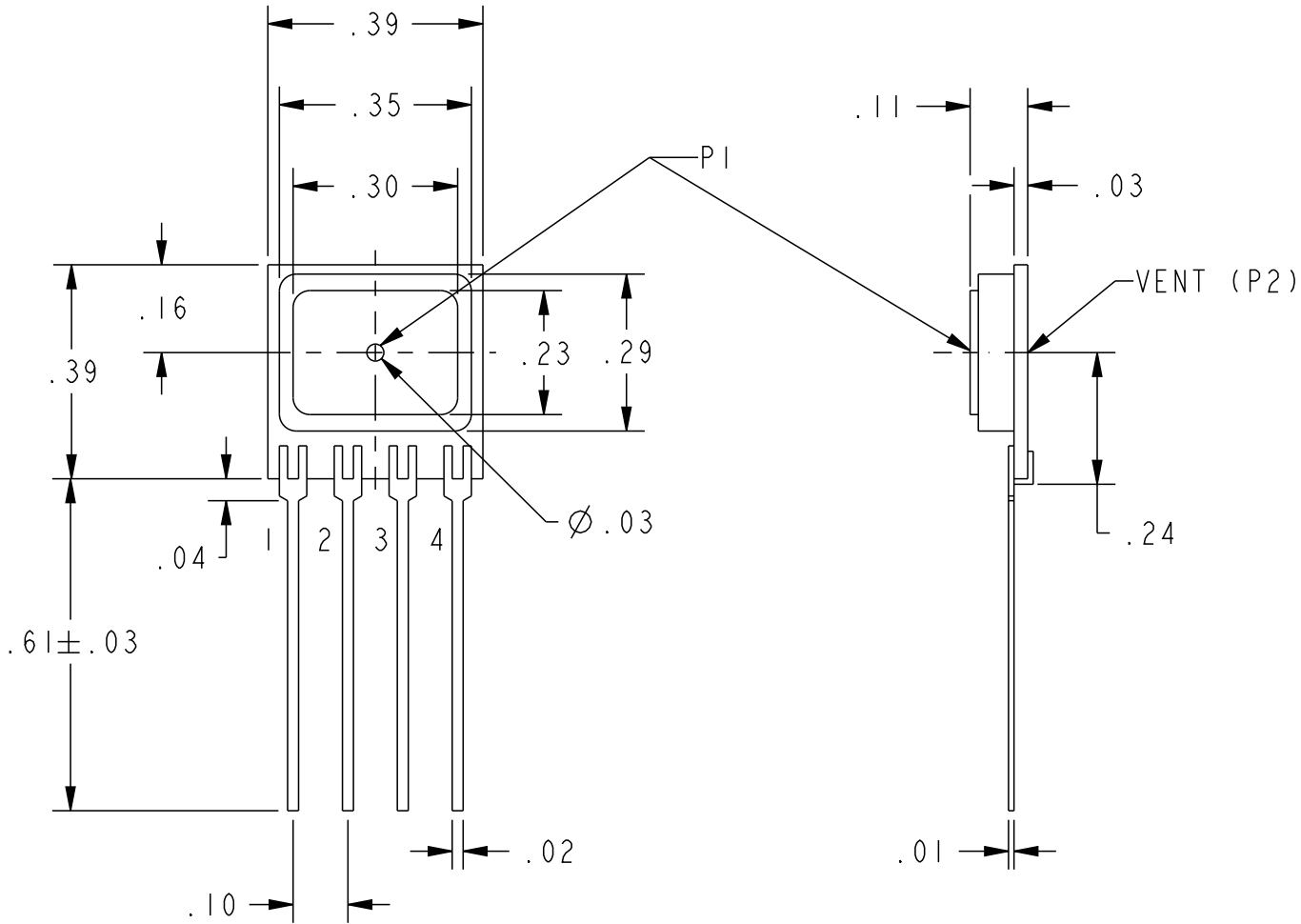
GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	ALL PRESSURES AND GRADES			
	MIN	NOM	MAX	UNITS
EXCITATION VOLTAGE	---	5	12	V _{dc}
INPUT RESISTANCE	---	3000	---	OHMS
OUTPUT RESISTANCE	---	3000	---	OHMS
OPERATING TEMPERATURE	-25	25	85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40	---	125	°C



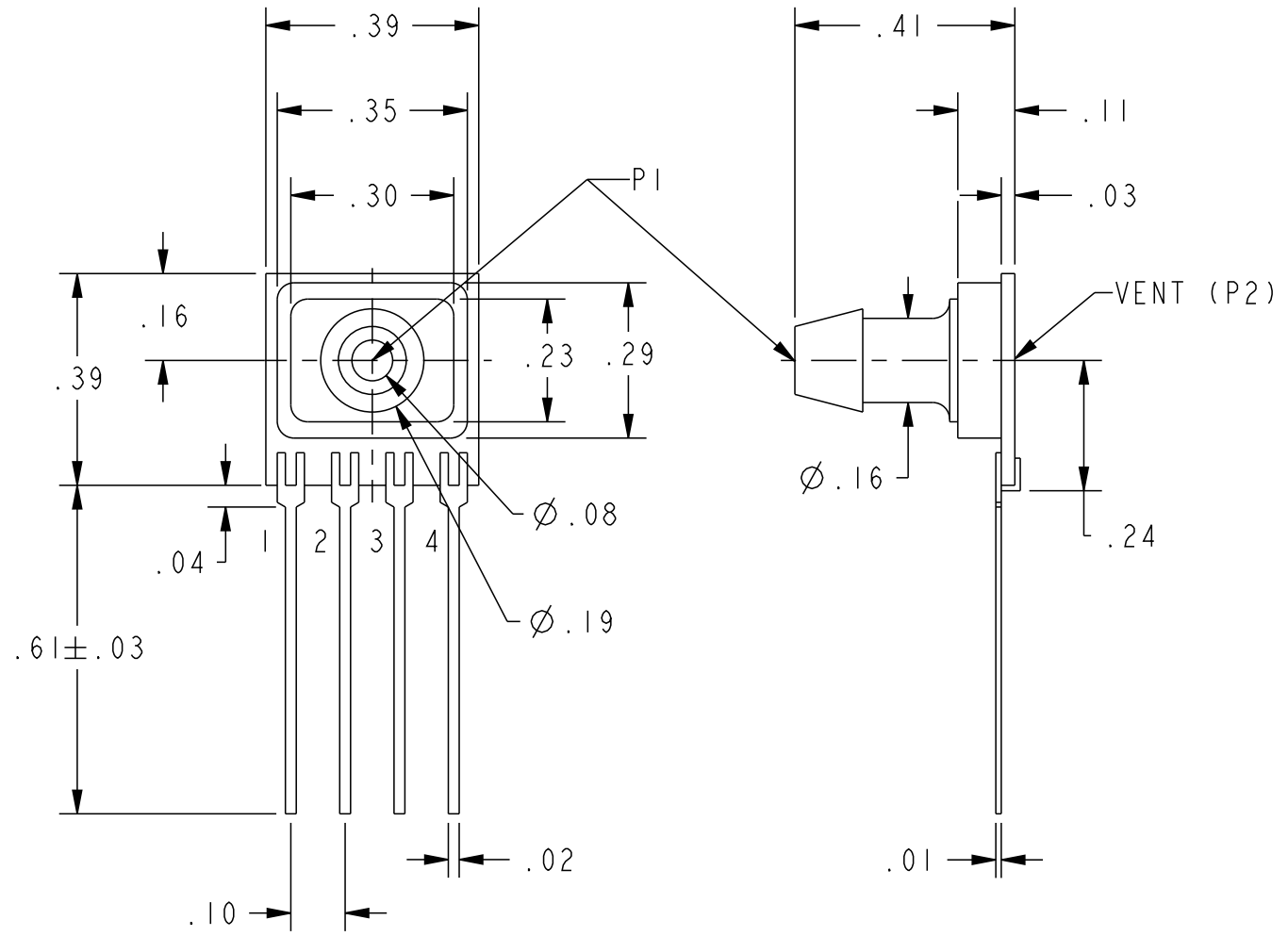
PIN OUT	
1	-V EXCITATION
2	+ OUTPUT SIGNAL
3	+ V EXCITATION
4	- OUTPUT SIGNAL

EQUIVALENT CIRCUIT

- NOTES:
- 1 - SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUPUT AT FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT.
-  LINEARITY IS MEASURED AT 1/2 FULL SCALE PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE FIT.
- 3 - THE OUTPUT OF THE SENSOR IS PROPORTIONAL, RATIOMETRIC, TO THE EXCITATION VOLTAGE. ALL SPECIFICATIONS WILL NOMINALLY BE CHANGED BY THE RATIO OF V_{EXCITATION}/5.0 V_{dc}.
- 4 - LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR LESS THAN 10 SECONDS.
- 5 - APPLYING PRESSURE TO PORT INDICATED ON THE DRAWINGS SHOWN.
- 6 - SENSORS ARE OPERATIONAL OVER VACUUM PRESSURE RANGE.
- 7 - P1 INPUT MEDIA RESTRICTED TO DRY GASES ONLY.



G HOUSING



GF HOUSING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:			☒ US (inch) CUSTOMARY	☐ SI (mm) METRIC	DRAWN	GRT	13MAR01	Honeywell			
NO PLACE .X ±.040 ±1					CHECK	SAV	13MAR01				
ONE PLACE .X ±.030 ±0,4					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			
TWO PLACE .XX ±.015 ±0,15								PRESSURE SENSOR			
THREE PLACE .XXX ±.005 ±								SIZE	DWG TYPE	DRAWING NAME	REV
ANGLES ±								C	I	CPX GAGE SERIES CHART 1	5
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD					DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED						
THIRD ANGLE PROJECTION					3D PTC			ASME Y14.5M-1994		SCALE	3:1
								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