

MICRO SWITCH
a Honeywell Division

FED. MFG. CODE 91929

BRIDGE PRESSURE SENSOR

176PCH SERIES CHART 1

CATALOG LISTING

THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH. A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH

CATALOG LISTING

176PC07HD2
176PC14HG2
176PC14HD2
176PC28HG2
176PC28HD2

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS
(ELECTRICAL PERFORMANCE AT 10.00±0.01 VDC EXCITATION, 25°C)

PARAMETERS	PRESSURE RANGES (H ₂ O)	MIN	TYP	MAX	UNITS
NULL OFFSET	ALL	-2	0	+2	mV
NULL SHIFT $\triangle 2$ 0° ← 25° C → 50°			±3.0		
(P ₂ > P ₁) SPAN $\triangle 1$	0 TO 28 D&G	40	42	44	mV
	0 TO 14 D&G	33	35	37	
	0 TO 07 D&G	26	28	30	
(P ₂ > P ₁) SENSITIVITY PER IN. H ₂ O	0 TO 28 D&G		1.5		%SPAN
	0 TO 14 D&G		2.5		
	0 TO 07 D&G		4.0		
SPAN SHIFT $\triangle 2$ 0° ← 25° C → 50° AT 10 VDC AT 2mA	ALL			±3.5	%SPAN
			NONE		
LINEARITY (BFSL)	(P ₂ > P ₁) 0 TO 28 D&G			±3.0	%SPAN
	(P ₁ > P ₂) 0 TO 28 D			±1.5	
	(P ₂ > P ₁) 0 TO 14 D&G			±3.0	
	(P ₁ > P ₂) 0 TO 14 D			±1.5	
	(P ₂ > P ₁) 0 TO 07 D&G			±3.0	
(P ₁ > P ₂) 0 TO 07 D			±1.5		
REPEATABILITY & HYSTERESIS	ALL		±0.25		%SPAN
STABILITY OVER 1 YEAR			±1.5		%SPAN
EXCITATION VOLTAGE		10	16		VDC
INPUT RESISTANCE		6.3K			OHMS
(P ₂ > P ₁) (P ₁ > P ₂) OVERPRESSURE	0 TO 28 D&G			140	IN. H ₂ O
	0 TO 14 D&G			140	
	0 TO 07 D&G			140	
TEMPERATURE STORAGE	ALL	-55° TO +125°C (-67° TO +257°F)			
OPERATE		-40° TO +85°C (-40° TO +185°F)			
COMPENSATED		0°C TO +50°C (+32° TO +122°F)			

CATALOG LISTING
176PCH SERIES CHART 1

PAGE 1 OF 1

ISSUE 7

CMH

CHECK

REVISIONS

A 201670 TSM 15NOV00

B 205984 DLT 15 JUL 02

C 0033081 DDN 27 AUG 07

CHECK

15NOV00

SAV

CHECK

15NOV00

PTC/CAD 2D

DRAWN

REPLACES

RELEASE NO. CO-74682

27 AUG 07

CHECK

CMH

CHECK

15NOV00

SAV

CHECK

15NOV00

SAV

CHECK

15NOV00

SAV

CHECK

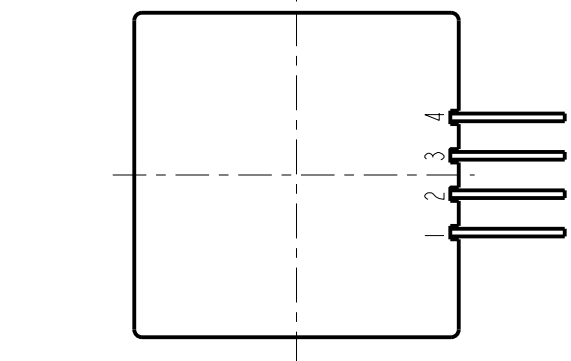
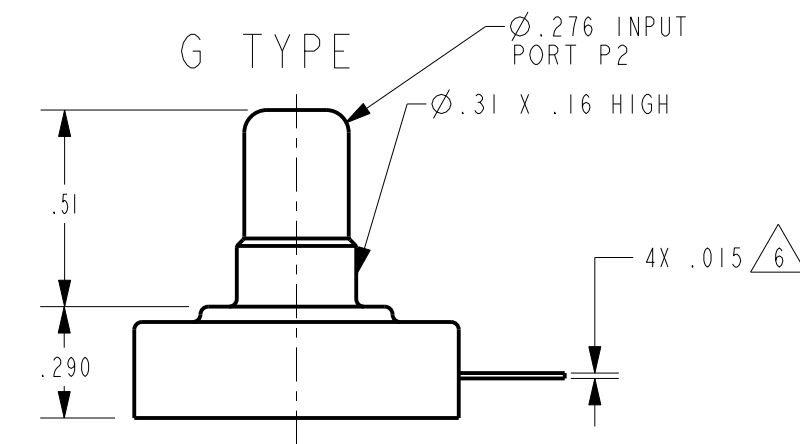
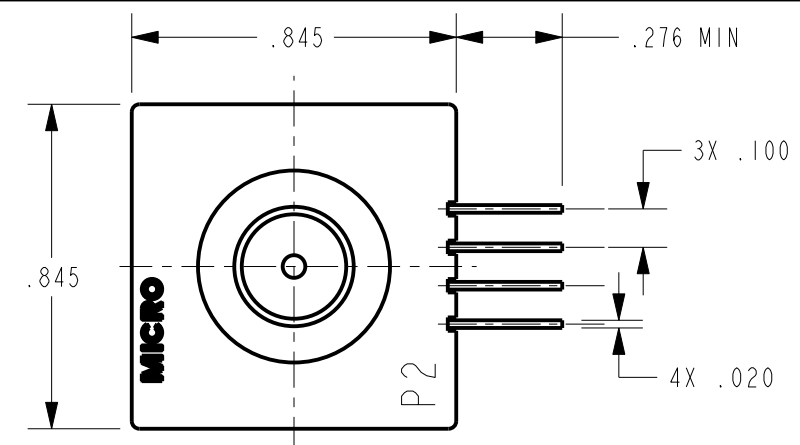
15NOV00

SAV

CHECK

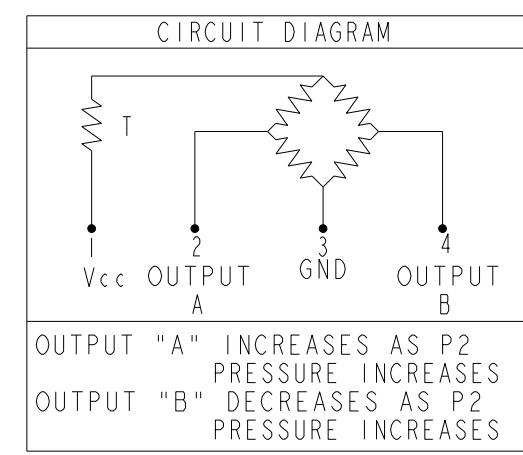
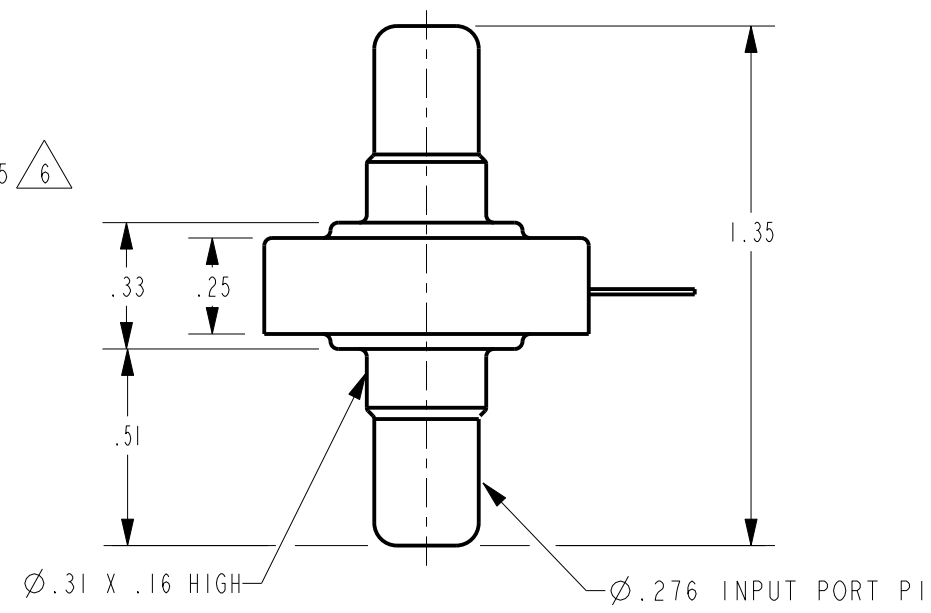
15NOV00

SAV



- NOTES
- SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN END POINTS (OUTPUT AT MINIMUM AND MAXIMUM PRESSURE)
 - TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C AND EXPRESSES THE DEVIATION THAT COULD OCCUR AS TEMPERATURE IS RAISED OR LOWERED TO LIMITS INDICATED
 - INPUT MEDIA: P₁ - DRY GASES ONLY: CONNECTION SIDE OF SENSOR
P₂ - LIMITED ONLY TO THOSE MEDIA THAT WILL NOT ATTACK POLYESTER, SILICON OR SILICONE BASED ADHESIVE
 - TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
 - LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR 10 SECONDS MAX
 - LISTINGS ENDING WITH THE NUMBER 2 INDICATES STRAIGHT LEADS

D TYPE



THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 2 : 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE (.0)	±.030
TWO PLACE (.00)	±.015
THREE PLACE (.000)	±.005
ANGLES	±

WEIGHT 2 OZ

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А