

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
5	0033839	PRS 13SEP07	CMH

XSC

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

ACCURACY GRADE
C - COMMERCIAL GRADE
H - HIGH GRADE

PORT OPTION
F - AXIAL (GAGE ONLY)
- NO PORT

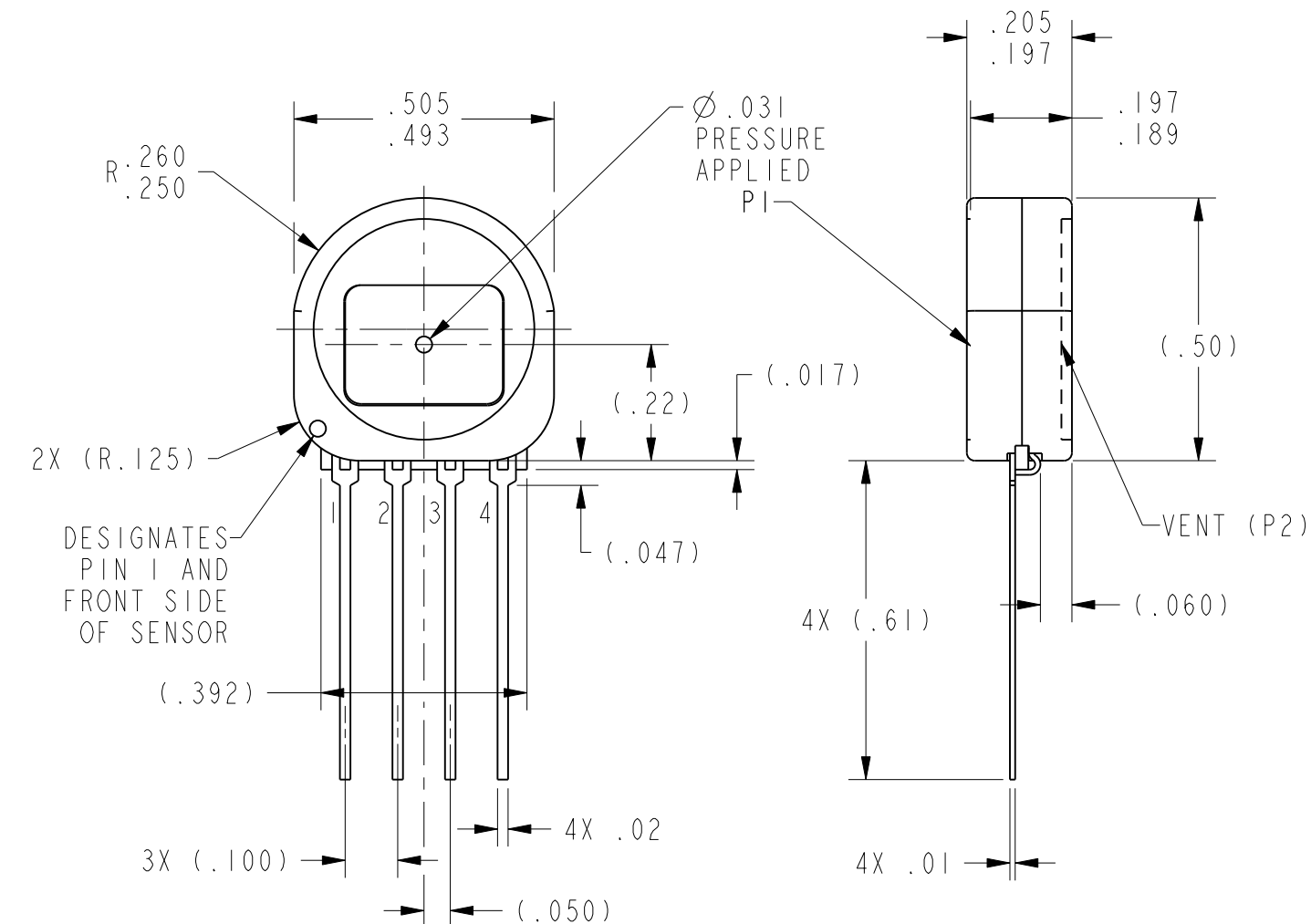
PRESSURE RANGE
04, 10 IN H₂O
0.3, 01, 05, 15, 30,
60, 100, 150 PSI

PRESSURE REFERENCE
G - GAGE
D - DIFFERENTIAL

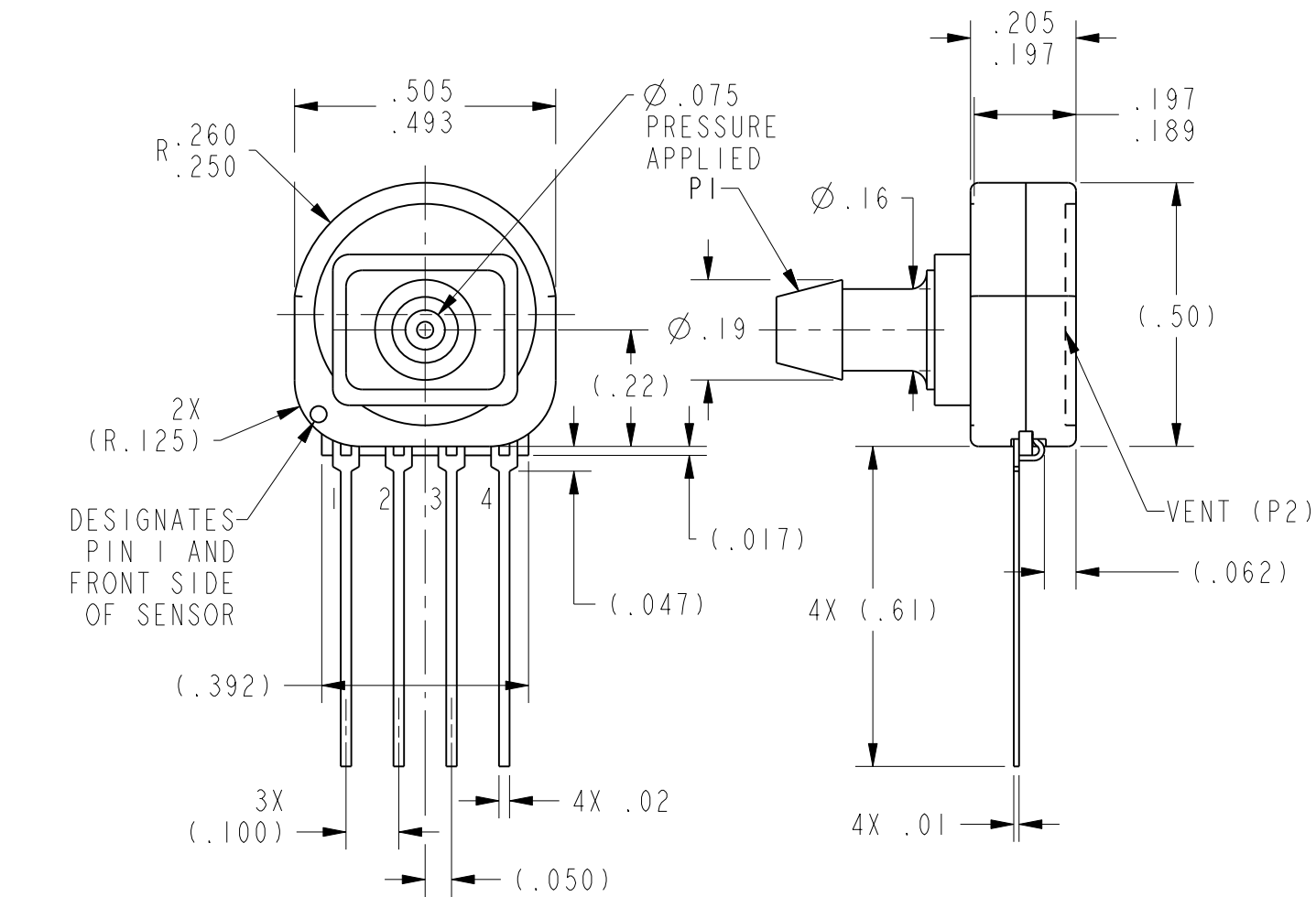
CATALOG LISTINGS

XSCL04DC
④
XSCL10DC
⑤
XSC01DH
④
④
XSC100DH
⑤

XSC G AND D STYLES (GAGE/DIFFERENTIAL)	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 V _{dc} (UNLESS OTHERWISE STATED)						UNITS	FULL SCALE PRESSURE PSI	PROOF PRESSURE PSI	BURST PRESSURE PSI
	C-GRADE			H-GRADE						
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
OFFSET (0 IN H ₂ O)	-1	0	1	-0.5	0	+0.5	mV			
4 IN H ₂ O SPAN (P1>P2)	23	25	27	N/A	N/A	N/A	mV	4 IN H ₂ O	3	5
10 IN H ₂ O SPAN (P1>P2)	19	20	21	19.5	20	20.5	mV	10 IN H ₂ O	3	5
0.3 PSI SPAN (P1>P2)	19	20	21	19.5	20	20.5	mV	0.3	3	5
1 PSI SPAN (P1>P2)	17	18	19	17.8	18	18.2	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
150 PSI SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mV	150	250	400
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS ④	---	0.25	1	-0.5	---	0.5	%SPAN			
NULL SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70°C) ②/③	-1	---	1	-0.5	---	0.5	mV			
SPAN SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70°C) ②/③	-2	---	2	-1	---	1	%SPAN			



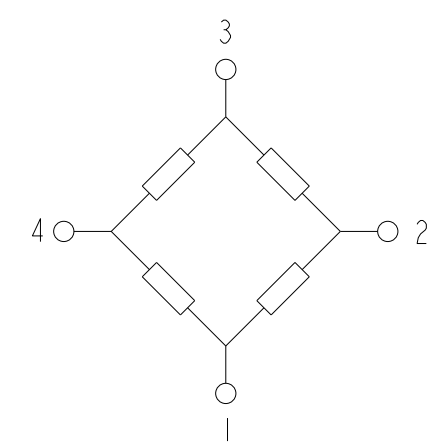
D HOUSING



GF HOUSING

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

	ALL PRESSURES AND GRADES			UNITS
	MIN	NOM	MAX	
EXCITATION VOLTAGE	3	12	16	V _{dc}
INPUT RESISTANCE	5	---	---	K-OHMS
OUTPUT RESISTANCE	---	3	---	K-OHMS
OPERATING TEMPERATURE	-25	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 FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT

② TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C

③ THE L04 LISTING HAS A TEMPERATURE SHIFT RANGE FROM 0°C TO 25°C AND 25°C TO 50°C

④ LINEARITY IS MEASURED AT 1/2 FULL SCALE PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE FIT

5 - 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 V_{dc}

6 - LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR LESS THAN 10 SECONDS

7 - POSITIVE PRESSURE APPLIED TO PORT 1 > PORT 2 RESULTS IN POSITIVE GOING OUTPUT

8 - INPUT MEDIA RESTRICTED TO DRY GASES ONLY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:	<input checked="" type="checkbox"/> US (inch) CUSTOMARY	<input type="checkbox"/> SI (mm) METRIC	DRAWN	TRF	04APRO1	Honeywell
NO PLACE	X	±.040 ±1	CHECK	SAV	04APRO1	
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	DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED			SIZE DWG TYPE DRAWING NAME
THREE PLACE	.XXX	±.005 ±	3D PTC ASME Y14.5M-1994			C I XSC G D SERIES CHART 1 5
ANGLES	±	±	SCALE 3:1 WEIGHT			REV
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD			SHEET 1 OF 1			

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9