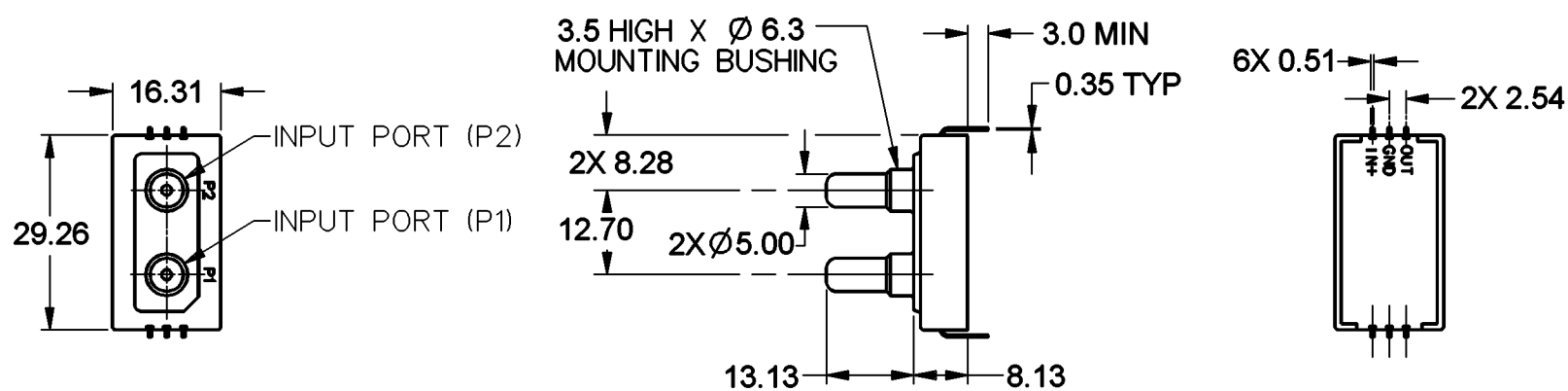




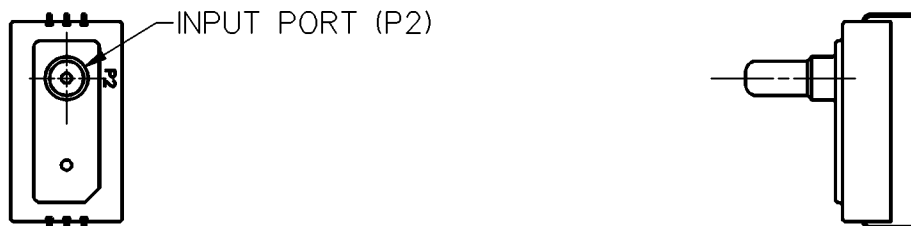
TYPE "D" (DIFFERENTIAL)
MOUNTING TYPE = "T"



TYPE "D" (DIFFERENTIAL)
MOUNTING TYPE = "H"



TYPE "A" (ABSOLUTE)
MOUNTING TYPE = "P"



TYPE "G" (GAGE)
MOUNTING TYPE = "T"

CATALOG LISTING	TYPE	OPERATING PRESSURE RANGE
185PC30AX	A	0 TO 30 PSIA
185PC30DX	D	0 TO 30 PSID
185PC30GX	G	0 TO 30 PSIG

MOUNTING TYPE
T = TERMINAL
P = PORT
H = HOUSING

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

PRESSURE RANGE	0 TO 1550mm Hg (0 TO 30 PSI)
OVERPRESSURE	3100mm Hg (60 PSI)
TEMPERATURE RANGES	STORAGE -55 TO +125°C OPERATE -40 TO +85°C COMPENSATED 0 TO +50°C
SUPPLY VOLTAGE	7 TO 16 VDC
SUPPLY CURRENT	6mA MAX WITH 10K LOAD
OUTPUT VOLTAGE	PROPORTIONAL TO SUPPLY VOLTAGE OVER ABOVE RECOMMENDED RANGE
SHORT CIRCUIT LIMIT	MAY BE SHORTED INDEFINITELY
OUTPUT RIPPLE	NONE
GROUND REFERENCE	SUPPLY AND OUTPUT ARE COMMON

ELECTRICAL PERFORMANCE AT 25°C AND 8.00 ± .01 VDC SUPPLY

OUTPUT VOLTAGE	
185PC30D OR 185PC30G	
NULL (0 PSIG)	1.000 ± .050 VDC
FULL SCALE (30 PSIG)	6.000 VDC TYP P2 > P1
SPAN	5.000 ± .050 VDC
SENSITIVITY	166.7 mV/PSI TYP
LINEARITY (B.F.S.L.)	.75% SPAN P1 > P2 1.50% SPAN P2 > P1
HYSTERESIS & REPEATABILITY	.15% SPAN
TEMPERATURE ERROR	
0°C TO +50°C	2.00% SPAN MAX
185PC30A	
NULL (0 PSIA)	1.000 VDC TYP
REFERENCE (2 PSIA)	1.333 ± .050 VDC
FULL SCALE (30 PSIA)	6.000 VDC TYP P1 > P2
SPAN (2 TO 30 PSIA)	4.667 ± .100 VDC
SENSITIVITY	166.7 mV/PSI TYP
LINEARITY (B.F.S.L.)	.80% SPAN
HYSTERESIS & REPEATABILITY	.16% SPAN
TEMPERATURE ERROR	
0°C TO +50°C	2.14% SPAN MAX

NOTES

- 1 - 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
- 2 - TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
- 3 - LIMIT SOLDERING TO 315°C MAX FOR 10 SECONDS
- 4 - UNITS ARE OF PLASTIC CONSTRUCTION
- 5 - FOR MOUNTING TYPE "T" DEVICES EXPOSED TO HIGH
VIBRATION LEVELS, AS AN ADDED PROTECTION MEASURE,
IT IS RECOMMENDED THAT AN ADHESIVE FOAM SECURE
THE TRANSDUCER TO THE SUPPORTING STRUCTURE

THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE FULL
DO NOT SCALE PRINT
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE
ONE PLACE (.0) ± 0.76
TWO PLACES (.00) ± 0.38
THREE PLACES (.000) ± 0.15
ANGLES ±
WEIGHT 7 GRAMS

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
MICRO SWITCH a Honeywell Division	180PC30 SERIES CHART 1
FED. MFG. CODE 91929	(8.00VDC SUPPLY EXCITATION)

PRESSURE
TRANSDUCER

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

DRAWING NUMBER 180PC30 SERIES
PAGE 1 OF 1 CHART 1
ISSUE 6
RELEASE NO. PR-16806 REPLACES

REVISIONS	CHECK	DATE
A C065871		13 JUN 89
B C070150		1 SEP 93
C C077436		16 MAY 94
D PR20202		19 MAY 10
E 0064547		19 MAY 10
F		
G		
H		
I		
J		
K		
L		
M		
N		
O		
P		
Q		
R		
S		
T		
U		
V		
W		
X		
Y		
Z		

DDM/CAD
DRAWN

TMM 17NOV88
CHECK

JAS 15NOV88
CHECK

RS 19MAY10
CHECK

RS 19MAY10
CHECK

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