

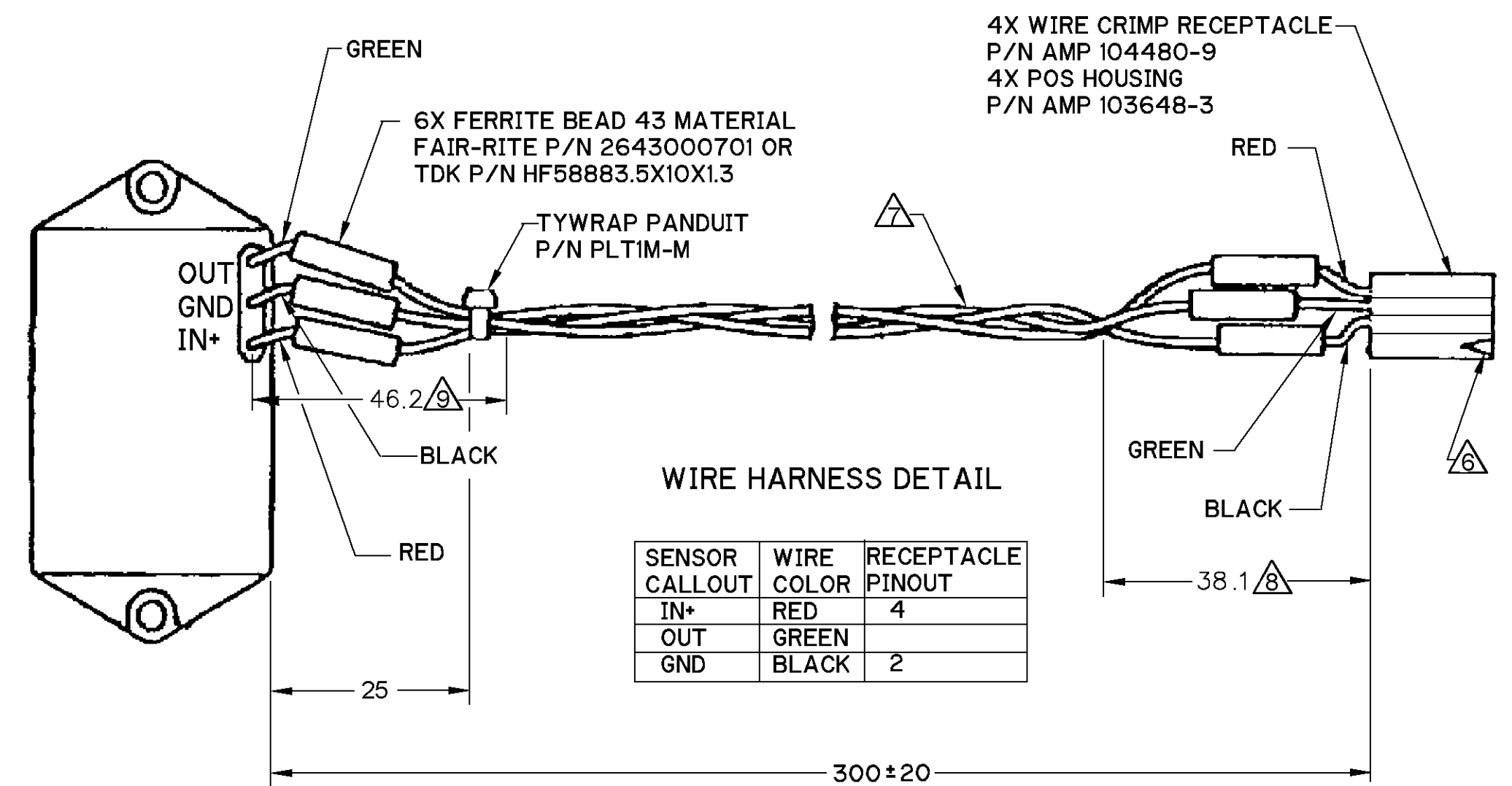
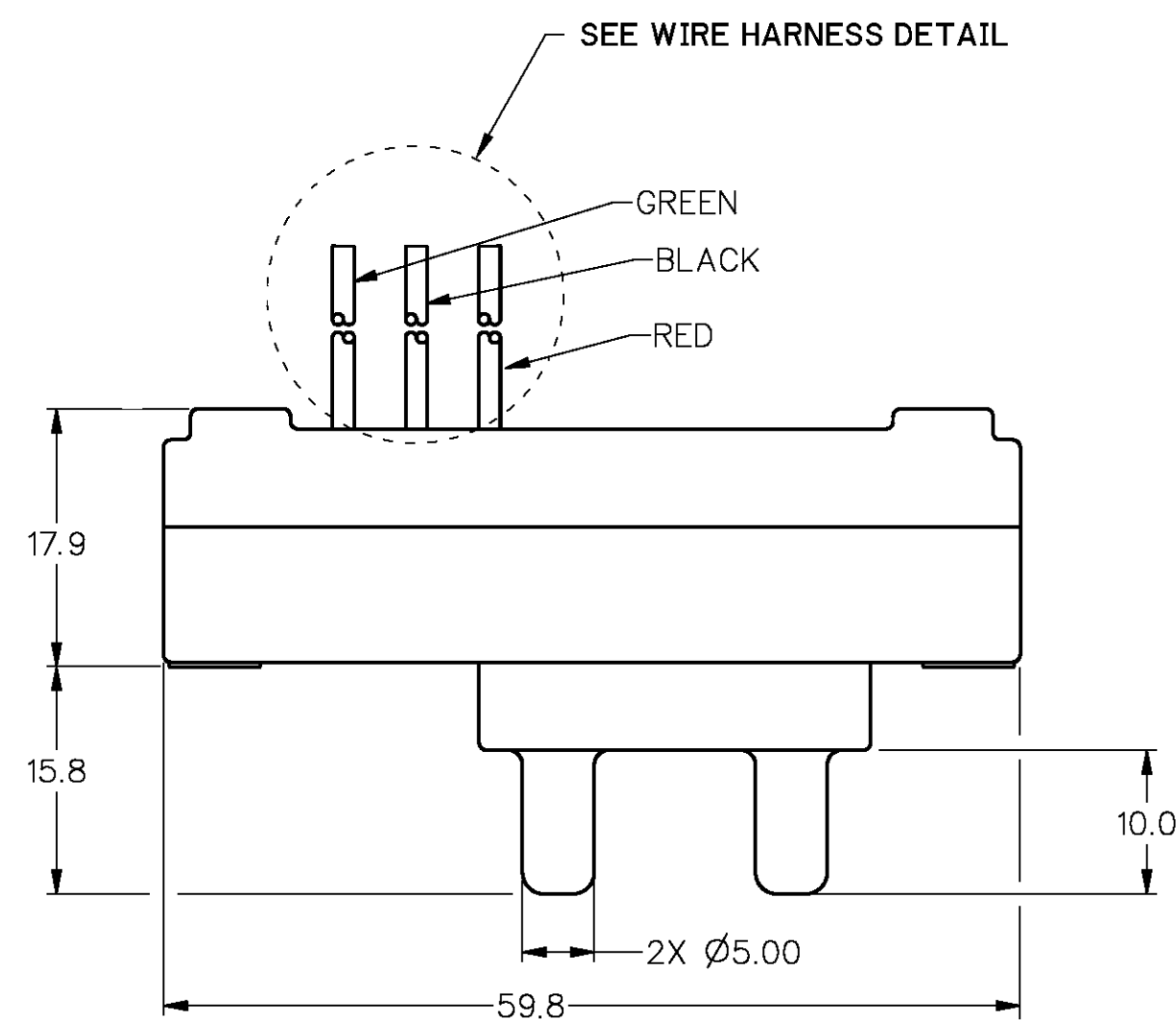
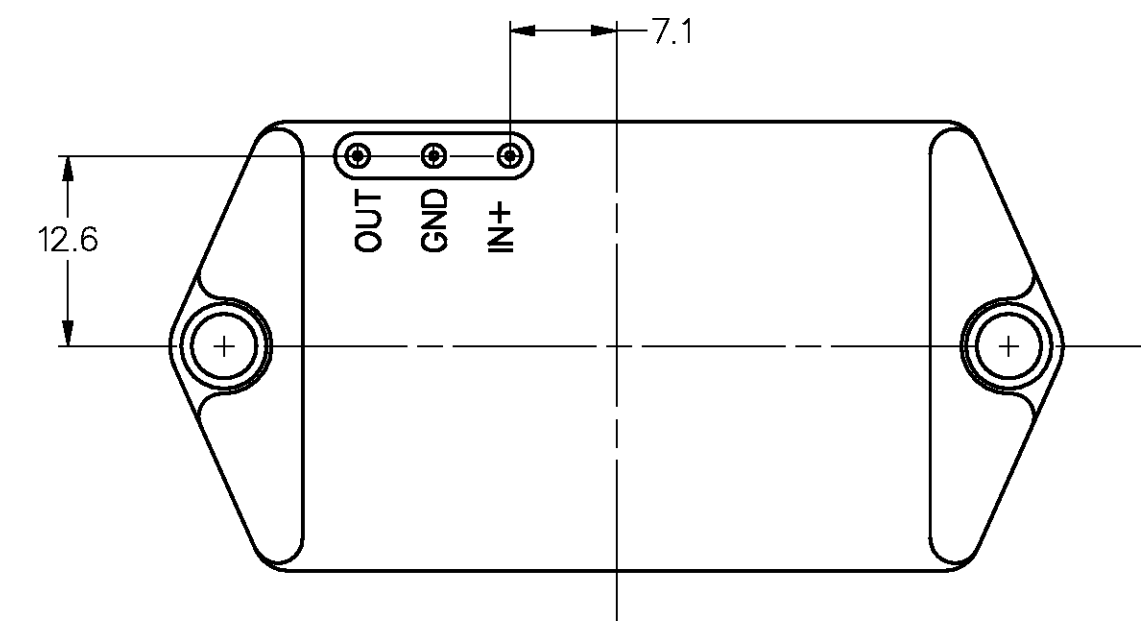
GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

PRESSURE RANGE	-20 TO +120 CM H ₂ O (-.28 TO 1.70 PSI)
OVERPRESSURE	350 CM H ₂ O (5 PSI)
TEMPERATURE RANGE	+15°C TO +45°C
SUPPLY VOLTAGE	10 VDC
SUPPLY CURRENT	20 mA MAX WITH 10K LOAD
SHORT CIRCUIT LIMIT	MAY BE SHORTENED INDEFINITELY
OUTPUT RIPPLE	NONE
GROUND REFERENCE	SUPPLY AND OUTPUT ARE COMMON

METRIC	INCHES
1.50	.060
3.52	.139
5.00	.197
6.1	.24
7.1	.28
10.0	.39
11.0	.43
12.3	.48
12.6	.496
15.8	.51
16.2	.64
17.9	.70
20	.79
25	1.0
27.2	1.07
30.0	1.18
38.1	1.5
46.2	3.0
52.40	2.063
59.8	2.35
300	11.8

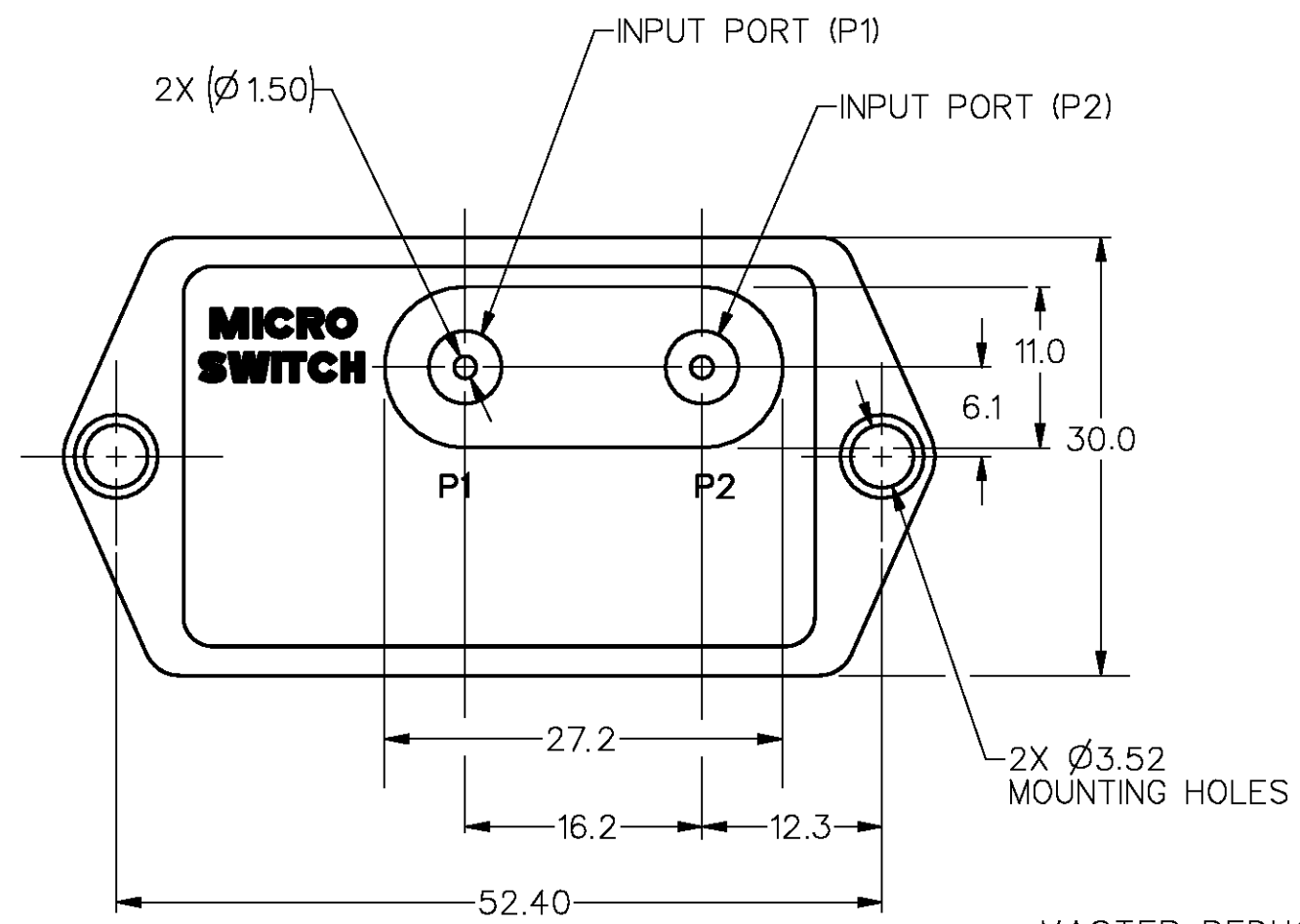
ELECTRICAL PERFORMANCE AT 25°C AND 10.00±0.01 VDC SUPPLY

OUTPUT VOLTAGE	
NULL (0 CM H ₂ O)	1.714±.150 VDC
FULL SCALE (AT 47 IN. H ₂ O) (P2>P1)	5.969±.150 VDC
NEG. FULL SCALE (-20 CM H ₂ O) (P2<P1)	1.00 VDC TYPICAL
SENSITIVITY (P2>P1)	.036 VDC/CM H ₂ O
LINEARITY % SPAN Δ (BFSL)	±1.5 (P2 < P1) MAX
HYSTERESIS & REPEATABILITY % SPAN Δ	±0.15 TYPICAL
TEMPERATURE ERROR Δ % SPAN	
ZERO SHIFT	±0.75
SPAN SHIFT	±1.00
RESPONSE TIME	1 mSEC MAX



SENSOR CALLOUT	WIRE COLOR	RECEPTACLE PINOUT
IN+	RED	4
OUT	GREEN	
GND	BLACK	2

DRAWING NUMBER 163PC01DW98
 ISSUE 5
 PAGES 1 OF 1
 19 MAY 10
 RELEASE NO. PR-21946
 REPLACES
 03 JUL 06
 13 SEP 96
 RASTER
 DRAWN JAF
 CHECK JAF
 12 SEP 96
 19 MAY 10
 0084547
 03 JUL 06
 0023014
 11 MAY 01
 01 FEB 00
 203026
 92018
 00



- NOTES
- 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 MAX FOR 10 SECONDS MAX
 - UNITS ARE OF PLASTIC CONSTRUCTION
- Δ SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT AT NULL AND THE OUTPUT AT FULL PRESSURE
- Δ ARROW DENOTES PIN ONE
- Δ TWIST WIRES ONE TURN PER INCH, MINIMUM
- Δ 1.5" OR LESS OF UNTWISTED WIRE IS ALLOWED
- Δ 3" OR LESS OF UNTWISTED WIRE IS ALLOWED

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.

MICRO SWITCH
a Honeywell Division

LOW PRESSURE
TRANSDUCER

CATALOG LISTING
163PC01DW98

FED. MFG. CODE 91929

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 2 : 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

NO PLACE	(0)	± 1 mm
ONE PLACE	(0.0)	± 0.4 mm
TWO PLACE	(0.00)	± 0.15 mm
ANGLES		±

WEIGHT

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

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