

PTC/CAD 2D
 DRAWN
 DLT 08 JUN 00
 CHECK
 SAV 08 JUN 00
 CHECK
 08 JUN 00
 CHECK
 08 JUN 00
 CHECK
 REVISIONS
 A 200565
 DLT
 08 JUN 00
 ISSUE
 2
 M
 CATALOG LISTING
 243PC15M
 PAGE 1 OF 1
 RELEASE NO. PR-18675
 REPLACES

3X #18 AWG WIRE LEADS WITH
CROSS-LINKED POLYETHYLENE
INSULATION

RED = SUPPLY VOLTAGE
BLK = GROUND
GRN = OUTPUT

4X CLEARANCE FOR M5 OR
#10 ENGLISH FASTENER

MICRO SWITCH
FREEPORT, ILL. U.S.A.

1/8-27 NPT THREADED
INPUT PORT (PRESSURE P2)

15,0 (19/32 INCH)
ACROSS FLATS HEX

3X 2,5 MIN

3X 300,0±6,0

CATALOG LISTING, E.I.A. WEEKLY
DATE CODE MARKED IN THIS AREA

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

PRESSURE RANGE -15 TO +15 PSIG (-103 TO +103 KPa)
 PROOF PRESSURE 45 PSIG MAX (310 KPa MAX)
 BURST PRESSURE 60 PSI TYP (412 KPa TYP)
 TEMPERATURE RANGES
 STORAGE -40° TO +85°C
 OPERATE -40° TO +85°C
 COMPENSATED -18° TO +63°C
 SUPPLY VOLTAGE 7.0 TO 16.0 VDC
 SUPPLY CURRENT 20mA MAX WITH 10K LOAD
 SHORT CIRCUIT LIMIT MAY BE SHORTED INDEFINITELY
 OUTPUT VOLTAGE PROPORTIONAL TO SUPPLY VOLTAGE
 GROUND REFERENCE SUPPLY AND OUTPUT ARE COMMON

ELECTRICAL PERFORMANCE AT 25°C AND 8.00±0.01 VDC SUPPLY

NULL (0 PSIG) 3.50±0.05 VDC
 FULL SCALE(+15 PSIG)(-15 PSIG 1.00 TYP) 6.00±.20 VDC
 SENSITIVITY 166.7mV/PSI TYP
 LINEARITY (% F.S.O.) 2 (BFSL) ±1.5% MAX
 HYSTERESIS & REPEATABILITY (%F.S.O.) 2 ±0.25% TYP
 TEMPERATURE ERROR (%F.S.O.) 2
 -18° < 25° > 63°C ±1.0% MAX
 -40° < 25° > 85°C ±2.0% TYP
 RESPONSE TIME 1mSEC MAX

NOTES

- 1 - HOUSING IS BLACK ANODIZED ALUMINUM
- 2 F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
- 3 - CONTACT MICRO SWITCH FOR DETAILED INFORMATION CONCERNING MEDIA COMPATABILITY

METRIC	INCH
2,5	.10
6,0	.236
11,0	.43
15,0	.59
30,0	1.18
40,0	1.57
46,0	1.81
56,0	2.20
58,0	2.28
300,0	11.81

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE FULL

DO NOT SCALE PRINT

TOLERANCES
APPLY TO DESIGN UNITS. CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE. UNLESS NOTED, TOLERANCES ARE:

	DIM.	TOL	DIM.	TOL
	mm	mm/in	in	mm/in
NO PLACES	X	1/.04	X.X	0.8/.03
ONE PLACE	X.X	0.4/.016	X.XX	0.38/.015
TWO PLACES	X.XX	0.15/.006	X.XXX	0.13/.005
THREE PLACES				

ANGLES

SI METRIC US CUSTOMARY

DESIGN UNITS

WEIGHT 85G (3OZ) MAX

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