

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				

DESIGN UNITS SI METRIC US CUSTOMARY

WEIGHT 85G (3OZ) MAX



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.