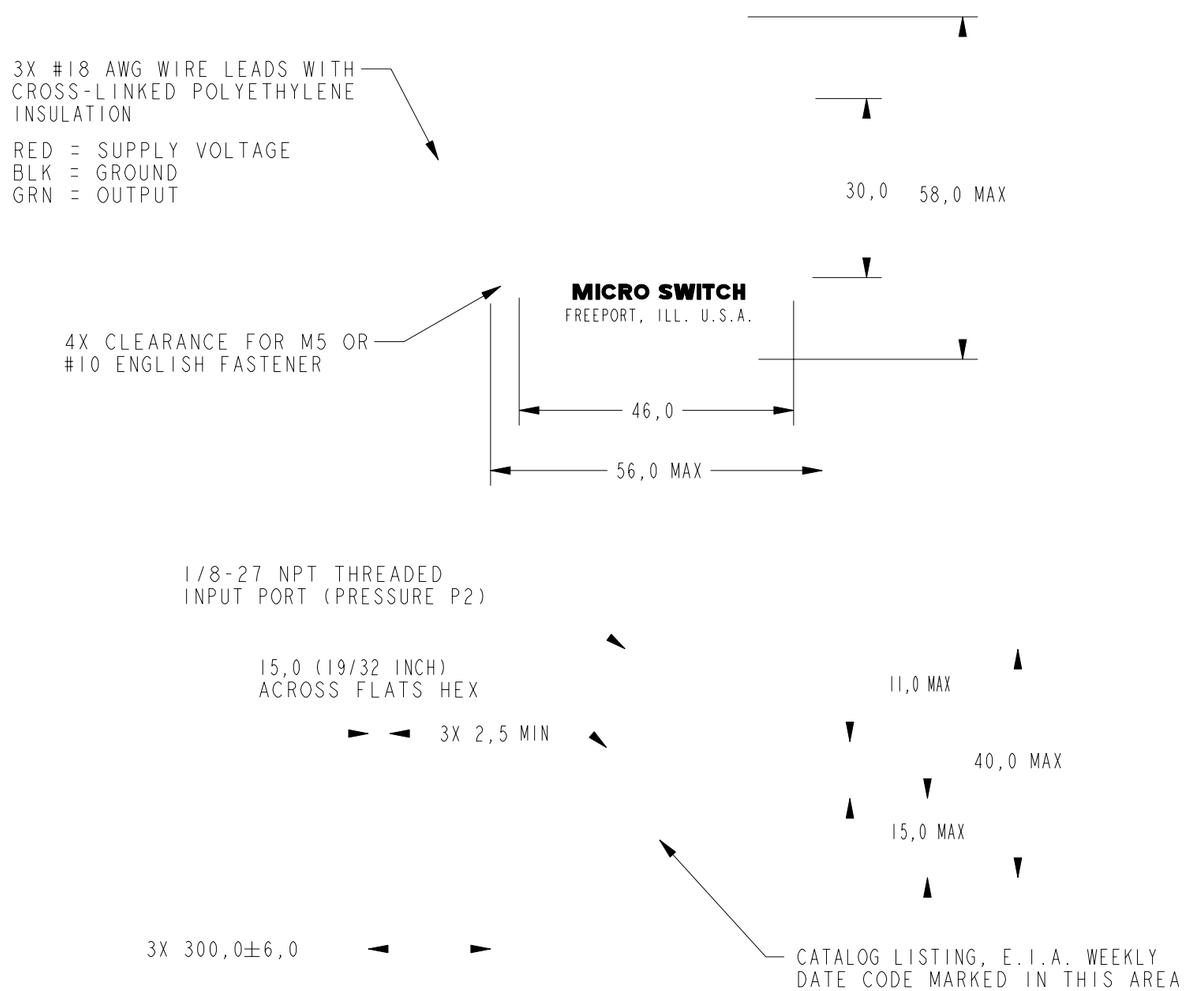
MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

PRESSURE TRANSDUCER

CATALOG LISTING
243PC15M

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



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. mm	TOL mm/in	DIM. in	TOL 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				

DESIGN UNITS SI METRIC [X] US CUSTOMARY [ ]

WEIGHT 85G (3OZ) MAX

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

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

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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