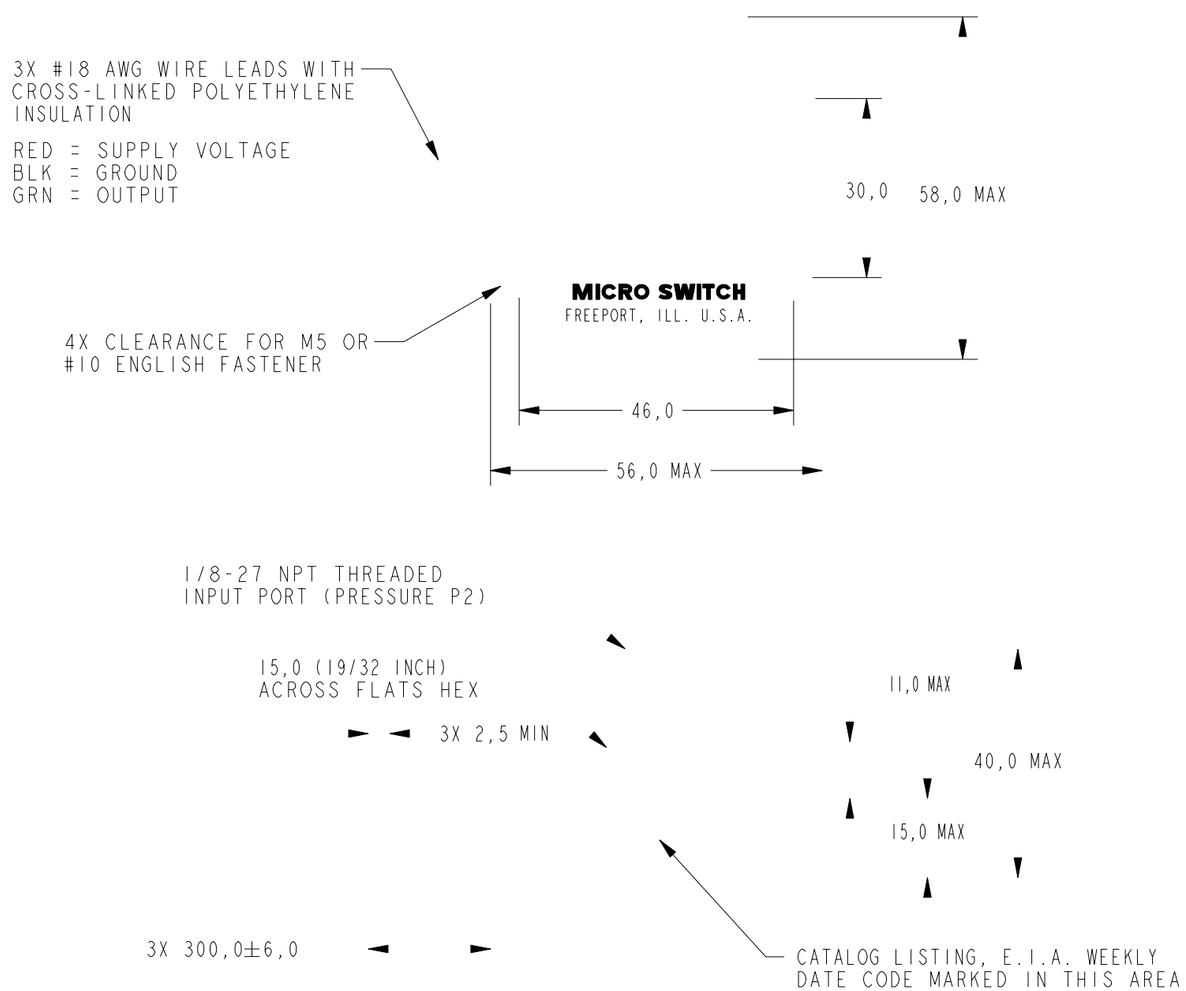
MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

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

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331