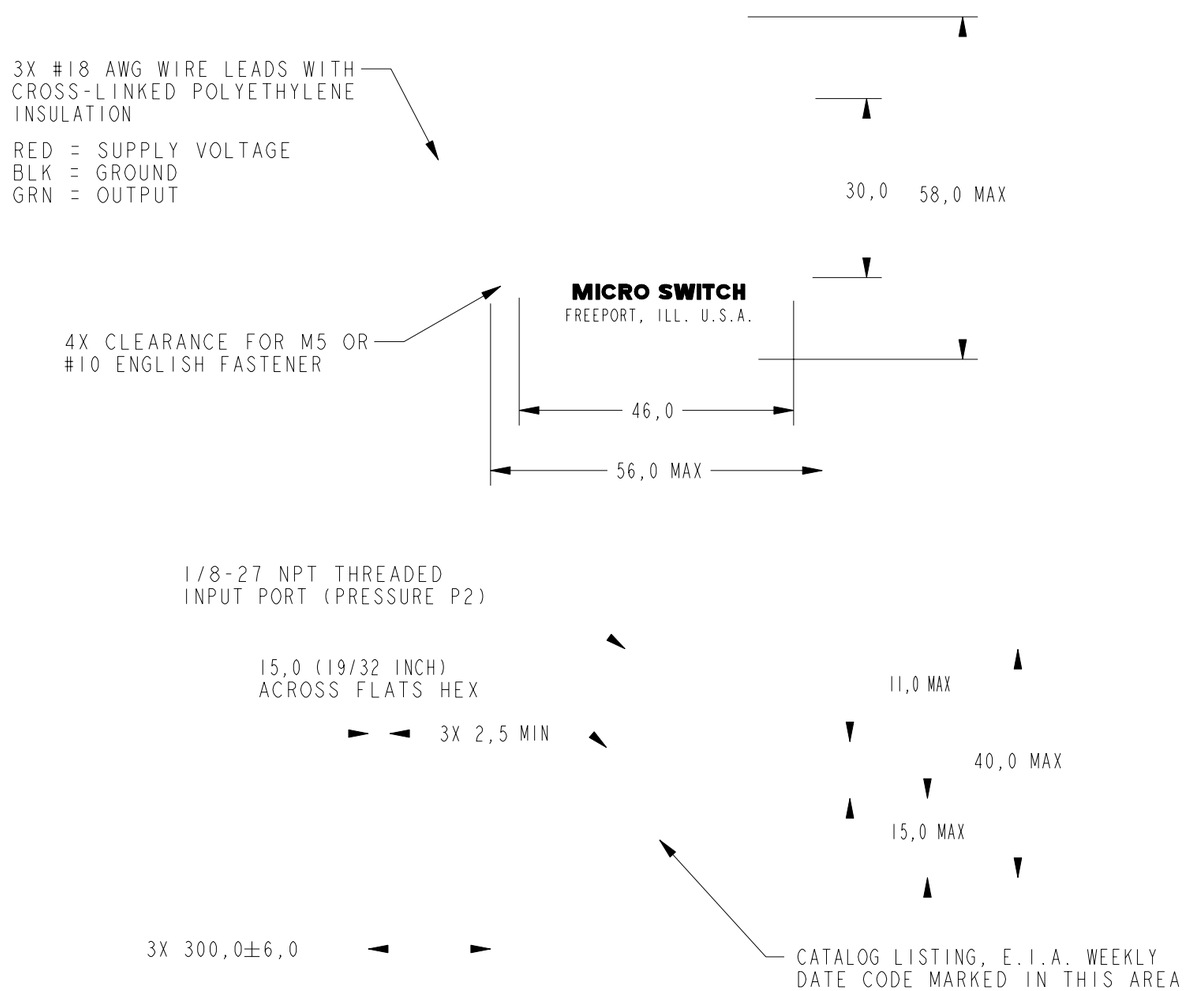
MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

# 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