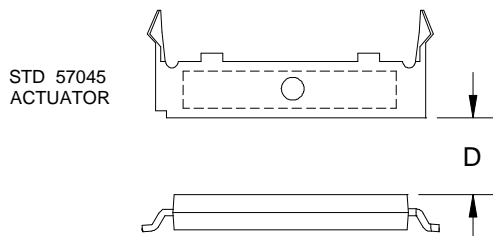


| PART NUMBER | SYS # | EXTENDED DESCRIPTION | ACTUATE DIST | DEACTUATE DIST | VOLTAGE BREAKDOWN | CONTACT RESISTANCE |
|----------------|-------|----------------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------------|
| 59166-1-S-00-A | 37213 | 59166 MDSR-7 10-15 LEADED | 0.160 MIN | 0.480 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |
| 59166-1-S-00-C | 37214 | 59166 MDSR-7 10-15 GW BULK | 0.150 MIN | 0.380 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |
| 59166-1-S-00-D | 37215 | 59166 MDSR-7 10-15 GW TAPE | 0.150 MIN | 0.380 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |
| 59166-1-T-00-A | 37216 | 59166 MDSR-7 15-20 LEADED | 0.155 MIN | 0.460 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |
| 59166-1-T-00-C | 37217 | 59166 MDSR-7 15-20 GW BULK | 0.145 MIN | 0.370 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |
| 59166-1-T-00-D | 37218 | 59166 MDSR-7 15-20 GW TAPE | 0.145 MIN | 0.370 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |
| 59166-1-U-00-A | 37219 | 59166 MDSR-7 20-25 LEADED | 0.150 MIN | 0.440 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |
| 59166-1-U-00-C | 37220 | 59166 MDSR-7 20-25 GW BULK | 0.140 MIN | 0.360 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |
| 59166-1-U-00-D | 37221 | 59166 MDSR-7 20-25 GW TAPE | 0.140 MIN | 0.360 MAX | 150-350 volts | 0.100 ohm MAX. |

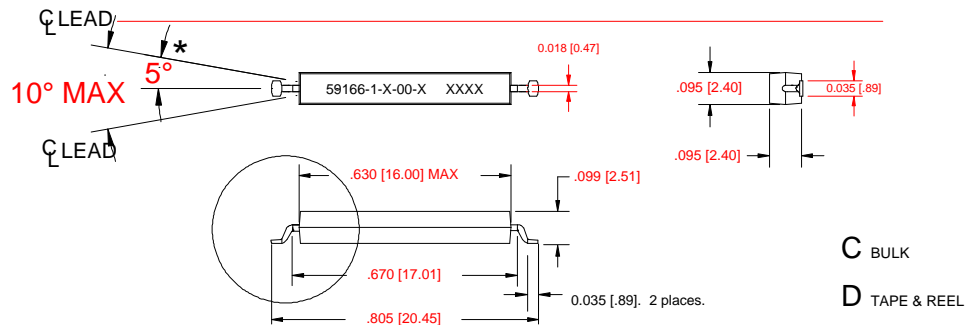
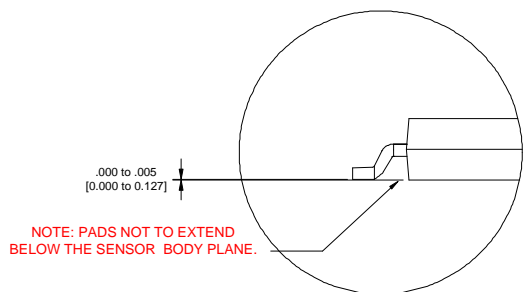
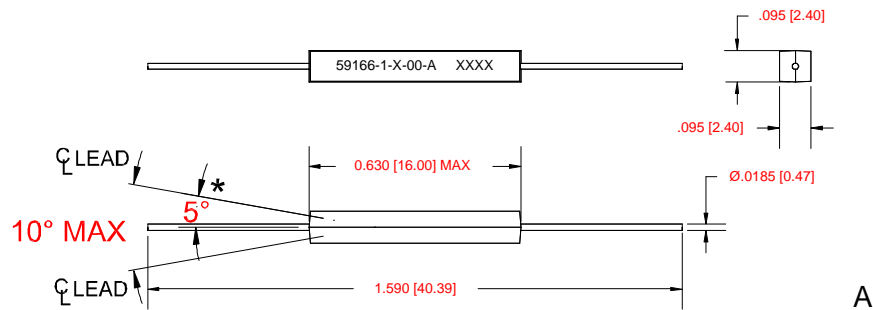
PART NUMBER INFORMATION

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----|---|
| SERIES 59166 | TABLE 1 -SWITCH TYPE | TABLE 2 -SENSITIVITY | -00 | TABLE 3 PACKAGING |
| OVERMOLDED MDSR-7 | 1 = Normally Open | S = 10-15 T = 15-20 U = 20-25 | | A = Leaded C = Gull Wing bulk packed D = Gull Wing taped and reel (1500 PER REEL) |

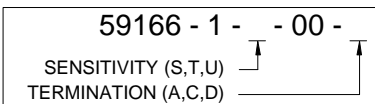


Note for Testing: When testing, probe the sensors in a location where the terminals will not get bent during or after test. Bent terminals are not acceptable.

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--|-----------------|------------------|------------|
| ORIGINAL DCR NO. L3516 | HAMLIN | PROPRIETARY NOTE: THE INFORMATION ON THIS DRAWING IS THE CONFIDENTIAL PROPERTY OF HAMLIN. THIS DRAWING MUST NOT BE MADE PUBLIC OR COPIED UNLESS AUTHORIZED IN WRITING BY HAMLIN. THIS DRAWING IS SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND. | SHEET 1 of 2 | DCR No. L3516 | REV. AA |
| DRAWN BY: KCL | DATE: 05-May-08 | DESCRIPTION OF REVISION: New Drawing | DRAWN BY: | DATE: | |
| APP'D BY: HG | DATE: 09-May-08 | | APP'D BY: | DATE: | |



DIMENSIONS ARE "AFTER TEST" INCHES [mm]
TOLERANCES: UNLESS NOTED OTHERWISE
.XX: ± .010
.XXX: ±.005
ANGULAR: ±1/2°

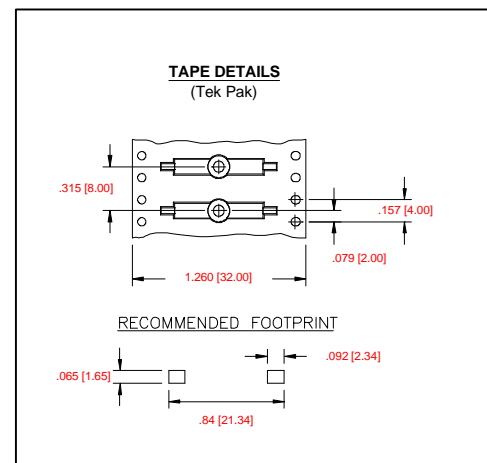


ELECTRICAL RATINGS

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------------|
| CONTACT FORM | | | A |
| CONTACT RATING | | | 10 |
| VOLTAGE | SWITCHING | VDC-MAX | 200 |
| | BREAKDOWN | VDC-MIN | 250 |
| | ARC - QUENCH | VDC-MIN | 200 |
| CURRENT | SWITCHING | AMPS-MAX | 0.5 |
| | CARRY | AMPS-MAX | 0.8 |
| RESISTANCE | INITIAL CONTACT | OHMS-MAX | 0.1 |
| | INSULATION | OHMS-MIN | 10 ¹² |
| CAPACITANCE | | | PICOFARADS-TYP 0.3 |

OPERATING CHARACTERISTICS

| | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| OPERATE TIME | ms-MAX | 0.6 |
| RELEASE TIME | ms-MAX | 0.2 |
| SHOCK | G's MAX, 11ms 1/2 SINE WAVE | 100 |
| VIBRATION | G's MAX, 50-2000 HERTZ | 30 |
| RESONANT FREQUENCY | HERTZ, TYPICAL | 5500 |
| TEMPERATURE | OPERATING | DEGREES CELCIUS -40 to +125 |
| | STORAGE | DEGREES CELCIUS -65 to +125 |
| REFLOW (15 SEC) MAX | DEGREES CELCIUS | 260 |



ORIGINAL DCR NO.
L3516

HAMLIN

PROPRIETARY NOTE: THE INFORMATION ON THIS DRAWING IS THE CONFIDENTIAL PROPERTY OF HAMLIN. THIS DRAWING MUST NOT BE MADE PUBLIC OR COPIED UNLESS AUTHORIZED IN WRITING BY HAMLIN. THIS DRAWING IS SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND.

SHEET
2 of 2

DCR No.
L3516

REV.
AA

DRAWN BY:
KCL

DATE:
05-May-08

DESCRIPTION OF REVISION: New Drawing

DRAWN BY:

DATE:

APP'D BY:
HG

DATE:
09-May-08

APP'D BY:

DATE:



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.