

## DRR-129 Features and Benefits



### Features

- Normally open switch size with 50.80mm x 5.25mm (2.0" x 0.207") glass envelope
- Capable of switching up to 400Vdc
- Maximum switched current 3 Amps, will carry up to 6 Amps
- Maximum contact rating 100 Watts
- Minimum voltage breakdown 600Vdc
- 10<sup>10</sup> Ohms insulation resistance
- Available sensitivity range 42-83 AT

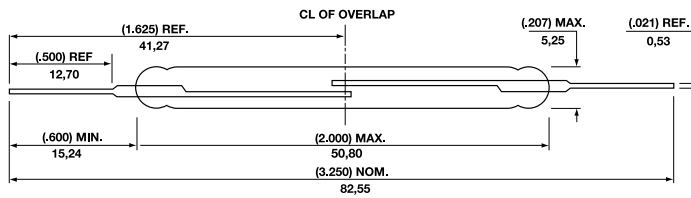
### Benefits

- Hermetically sealed switch contacts are not effected by and have no effect on their external environment
- Capable of switching European mains voltage
- Low, stable contact resistance
- Low space requirement
- Zero operating power required for contact closure
- Fit and forget durability

### Applications

- Security
- Limit switching
- Automotive applications
- Industrial safety applications

## DIMENSIONS (in) mm



|  |  |         |
|--|--|---------|
| Switch Type  |  | DRR-129 |
| Contact Form   |  | A       |
| Underwriters Laboratories Recognised for AC loads only, File E47258 (see note 1) |  |         |

### ELECTRICAL RATINGS

|                    |                  |             |                     |
|--------------------|------------------|-------------|---------------------|
| Contact Rating (2) |                  | Watt - max. | 100                 |
| Voltage            | Switching        | Max.        | 240Vac rms (400Vdc) |
|                    | Breakdown        | Vdc - min.  | 600                 |
| Current            | Switching        | Adc - max.  | 3.0                 |
|                    | Carry            | Adc - max.  | 6.0                 |
| Resistance         | Contact, Initial | Ω - max.    | 0.100               |
|                    | Insulation       | Ω - min.    | 10 <sup>10</sup>    |
| Capacitance        | Contact          | pF - typ.   | 0.6                 |
| Temperature        | Operating        | °C          | -40 to +125         |
|                    | Storage (6)      | °C          | -65 to +125         |

### OPERATING CHARACTERISTICS

|                    |                  |           |     |
|--------------------|------------------|-----------|-----|
| Operate Time (3)   |                  | ms - max. | 4.5 |
| Release Time (3)   |                  | ms - max. | 2.5 |
| Shock              | 11ms ½ sine wave | G - max.  | 100 |
| Vibration          | 50-2000 Hertz    | G - max.  | 30  |
| Resonant Frequency |                  | Hz - typ. | 850 |

### MAGNETIC CHARACTERISTICS

|                        |  |              |       |
|------------------------|--|--------------|-------|
| Pull-In Range (4)      |  | Ampere Turns | 42-83 |
| Rating Sensitivity (5) |  | Ampere Turns | 60    |
| Test Coil              |  |              | L4988 |

- Notes
- 1) For details on electrical specifications, contact Hamlin.
  - 2) Contact rating-Product of the switching voltage and current should never exceed the wattage rating. Contact Hamlin for additional load/life information.
  - 3) Operate/Release Time-per EIA/NARM RS421A, diode suppressed coil.
  - 4) Pull in Range-Contact Hamlin for tolerances available within this range.
  - 5) Rating Sensitivity-The value at which contact ratings and operating characteristics are determined. Derating may be required below this value.
  - 6) Storage Temperature-Long time exposure at elevated temperature may degrade solderability of the leads.

USA Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: sales.us@hamlin.com  
 UK Tel: +44 (0)1379 649700 • Fax: +44 (0)1379 649702 • Email: sales.uk@hamlin.com  
 Germany Tel: +49 (0) 6142 923920 • Fax: +49 (0) 6142 923921 • Email: sales.de@hamlin.com  
 France Tel: +33 (0) 1 6047 3000 • Fax: +33 (0) 1 6015 9136 • Email: sales.fr@hamlin.com



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](mailto:org@eplast1.ru)

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