



83880 with cable output Metal plunger Part number 83880103



- IP 66/67
- Metal case
- cUL approval

Part numbers

|            | Type          | Characteristics | Type of output   |
|------------|---------------|-----------------|------------------|
| 83 880 103 | Metal plunger | Standard        | Cable length 3 m |

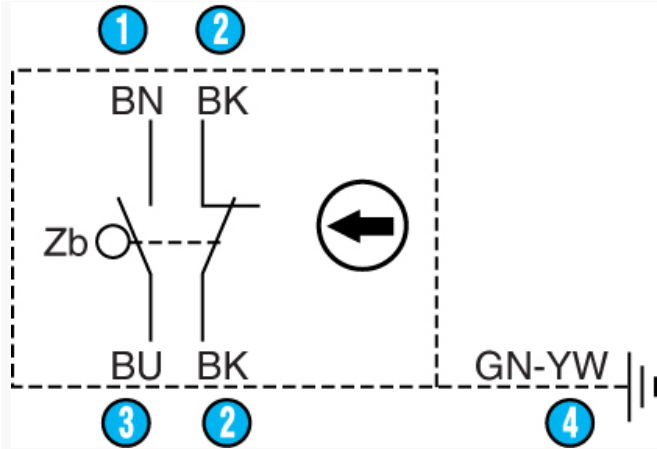
Specifications

|                                            |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformity to standards                    | IEC / EN 60947.5.1<br>Dimensional conformity : NFC 63145<br>Low voltage directive : 73/23/EEC and 93/68/EEC<br>Electric shock protection : NFC 20030 or IEC 60536 class 1, degree of pollution 3 |
| Protection against electric shocks         |                                                                                                                                                                                                  |
| Degree of protection IEC 60529             |                                                                                                                                                                                                  |
| Degree of protection according to NEMA 250 | Type 1, 3, 4, 6, 13                                                                                                                                                                              |

|                                                          |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical characteristics                               |                                                                                         |
| Connection                                               |                                                                                         |
| Operating temperature (°C)                               | -25 →+70 °C                                                                             |
| Assigned impulse voltage (Uimp) - V                      | 2500                                                                                    |
| Assigned insulation voltage Ui (V)                       | 500                                                                                     |
| Thermal current I (A)                                    | 10                                                                                      |
| Low-load switching - Minimum voltage (V)                 | 10                                                                                      |
| Low-load switching - Minimum current (mA)                | 100                                                                                     |
| Assigned working characteristics (EN 60 947.5.1, UL 508) | A300 = AC15 250 V 6 A<br>Q150 = DC13 24 V 8 A                                           |
| Use category according to IEC 947.5.1                    | AC15=250 V/6 A<br>DC13=24 V/8 A                                                         |
| Use category according to UL 508                         | A300 - Q150                                                                             |
| Electrical protection                                    | Integral earth wire<br>Short-circuit protection device : IEC/EN 60947.5.1<br>Fuse 6 AgC |
| Approvals                                                | UL 508, UL 50                                                                           |

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Mechanical characteristics               |                   |
| Sequence<br>Snap action                  |                   |
| Minimum operating force (N)              | 10                |
| Minimum operating force (Nm)             | -                 |
| Minimum total travel force (N)           | 30                |
| Minimum total travel force (Nm)          | -                 |
| Min. positive opening travel (N)         | 28                |
| Min. positive opening travel (Nm)        | -                 |
| Mechanical life (millions of operations) | 10                |
| Vertical approach speed                  | 1 mm/min →0,5 m/s |
| Horizontal approach speed (30° cam)      | -                 |
| Weight (g)                               | 190               |

Principles



Function

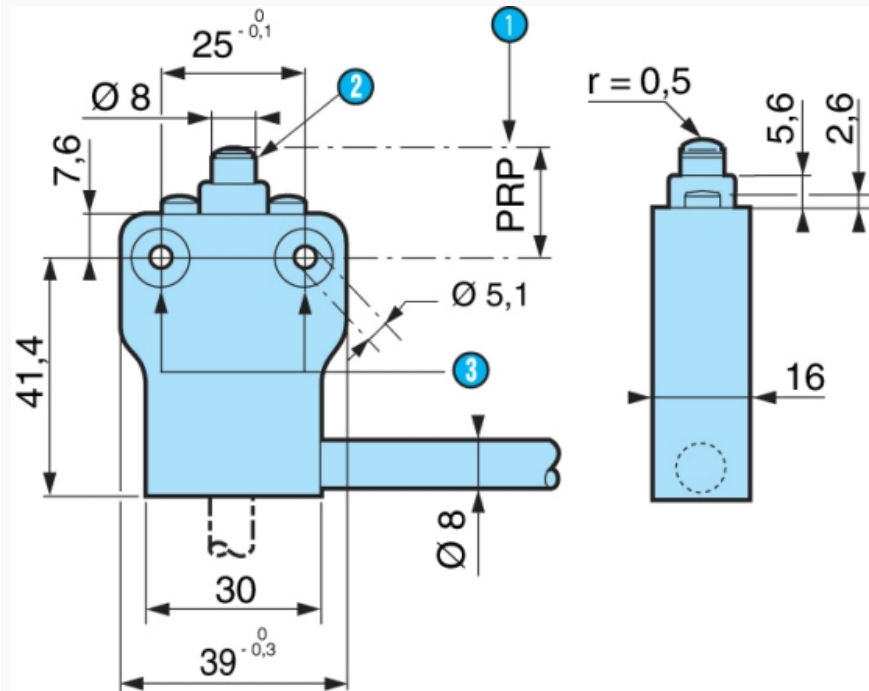
Four-terminal double break two-way contact element (form Zb) with positive opening NC contacts. The 2 moving contacts are electrically isolated from one another.

| N° | Legend       |
|----|--------------|
| 1  | Brown        |
| 2  | Black        |
| 3  | Blue         |
| 4  | Green-yellow |

Dimensions (mm)

Product

83 880 1



| N° | Legend                      |
|----|-----------------------------|
| 1  | See sequence diagram        |
| 2  | POP marking                 |
| 3  | Ø 10 x 5.1 - 4 counterbores |

## Product adaptations



- Contact type
- Rear output
- Protective scraper seal
- Length of cable/connector/stripping
- Connector output
- Low level contact



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

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](mailto:sales@st-electron.ru)

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