

## 83870 with low level cable or connector output Roller plunger - metal with threaded barrel Part number 83872301



- IP 66/67
- Metal case
- UL approval
- Reduced differential travel
- Reduced pre-travel (83 873 only)

### Part numbers

	Type	Characteristics	Type of output
83872301	Roller plunger - metal with threaded barrel	Standard	Cable 1 m long

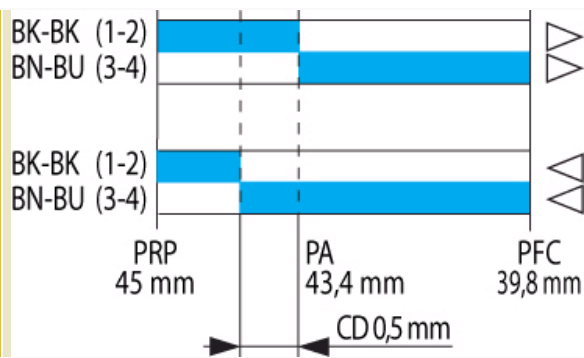
### Specifications

Conformity to standards	
Protection against electric shocks	
Degree of protection IEC 60529	
Degree of protection according to NEMA 250	

### Electrical characteristics

Connection	
Operating temperature (°C)	-25 → +70 °C
Assigned impulse voltage (U <sub>imp</sub> ) - V	2500
Assigned insulation voltage U <sub>i</sub> (V)	250
Operating voltage	4 to 30 V
Operating current	1 to 100 mA
Resistance (Ω)	≤ 100 mΩ
Electrical protection	Integral earth wire Short-circuit protection device : IEC/EN 60947-5-1 Fuse 6 AgG
Approvals	UL 508, 30 VAC/DC : 0,14

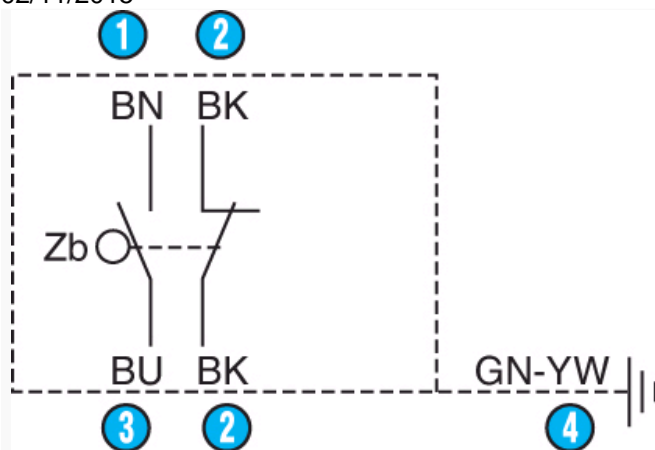
### Mechanical characteristics

Sequence Snap action	
Minimum operating force (N)	10
Minimum total travel force (N)	30
Min. positive opening travel (N)	28
Mechanical life (millions of operations)	10
Vertical approach speed	1 mm/min → 0,5 m/s
Horizontal approach speed (30° cam)	1 mm/min → 0,3 m/s
Weight (g)	200

### Comments

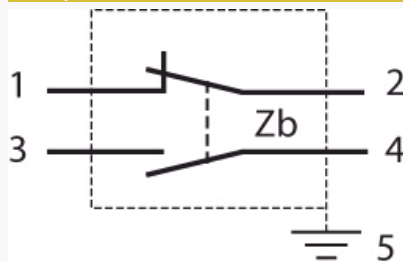
Cable : BK-BK/BN-BU  
Connector : (1-2) / (3-4)

### Principles

**Function**

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

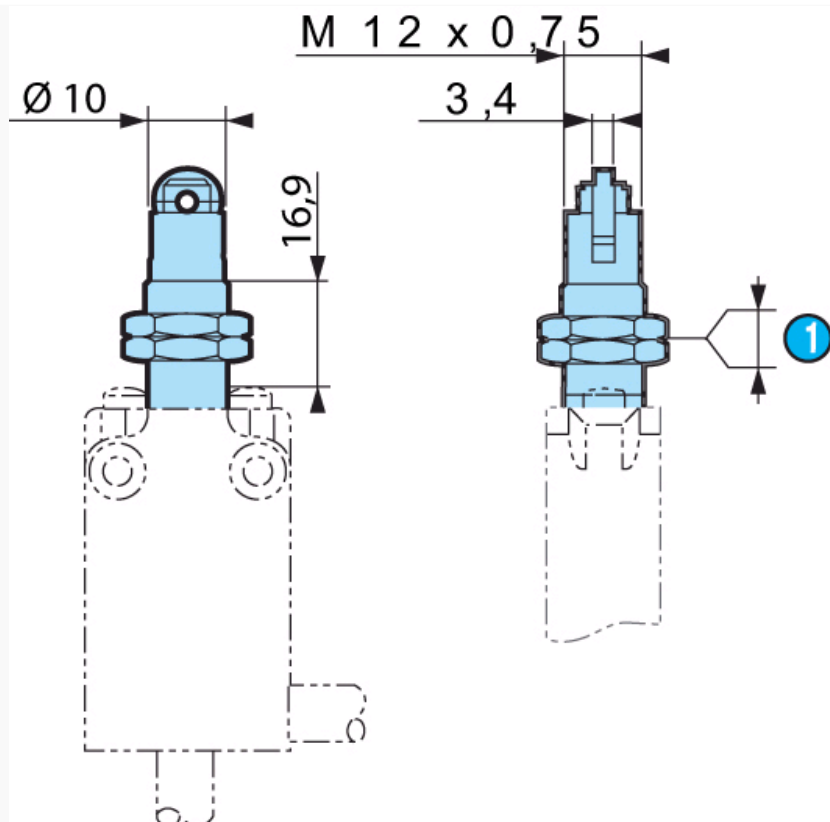
N°	Legend
①	Brown
②	Black
③	Blue
④	Green-yellow

**Principles****Function**

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

**Dimensions (mm)****Product**

83 872 3



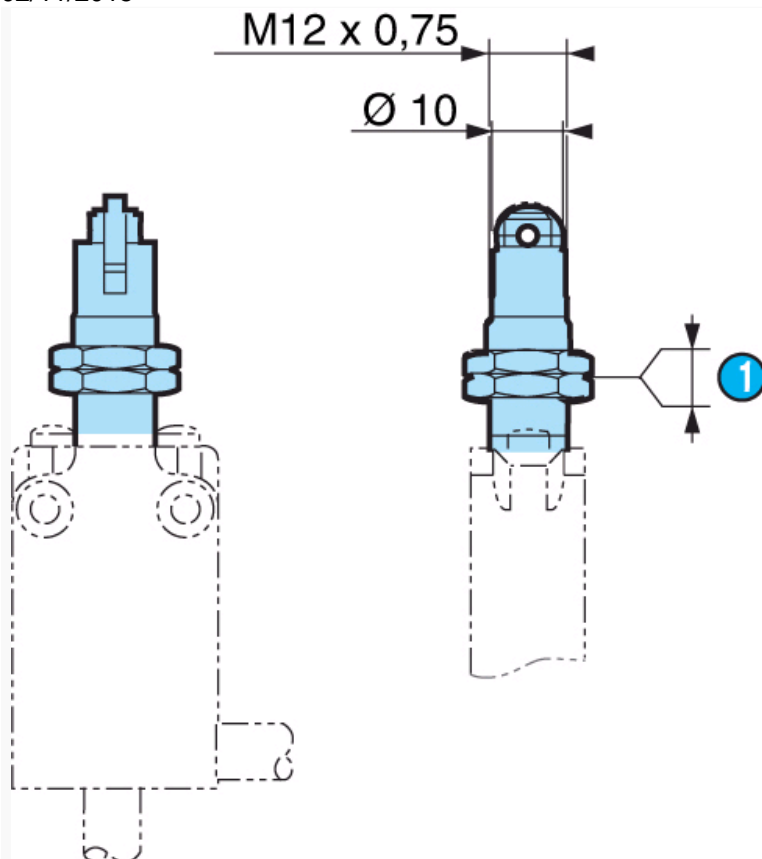
83 872 0

N°	Legend
1	Max.tightening thickness 10.5

#### Dimensions (mm)

#### Product

83 876 3



83 876 0

N°	Legend
1	Max.tightening thickness 8.5

#### Other information

For other accessories and special contacts, or special modes of operation : please consult us.

#### Product adaptations



- Contact type
- Rear output
- Protective scraper seal
- Length of cable/connector/stripping



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.