



83880 with cable output Metal roller plunger Part number 83881101



- IP 66/67
- Metal case
- cUL approval

Part numbers

	Type	Characteristics	Type of output
83 881 101	Metal roller plunger	Standard	Cable length 1 m

Specifications

Conformity to standards	IEC / EN 60947.5.1 Dimensional conformity : NFC 63145 Low voltage directive : 73/23/EEC and 93/68/EEC 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

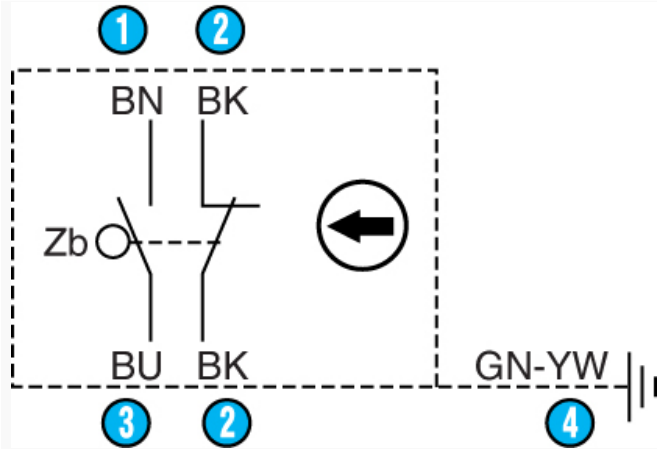
Electrical characteristics

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 Q150 = DC13 24 V 8 A
Use category according to IEC 947.5.1	AC15=250 V/6 A DC13=24 V/8 A
Use category according to UL 508	A300 - Q150
Electrical protection	Integral earth wire Short-circuit protection device : IEC/EN 60947.5.1 Fuse 6 AgC
Approvals	UL 508, UL 50

Mechanical characteristics

Sequence	
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)	1 mm/min → 0,3 m/s
Weight (g)	200

Principles



Function

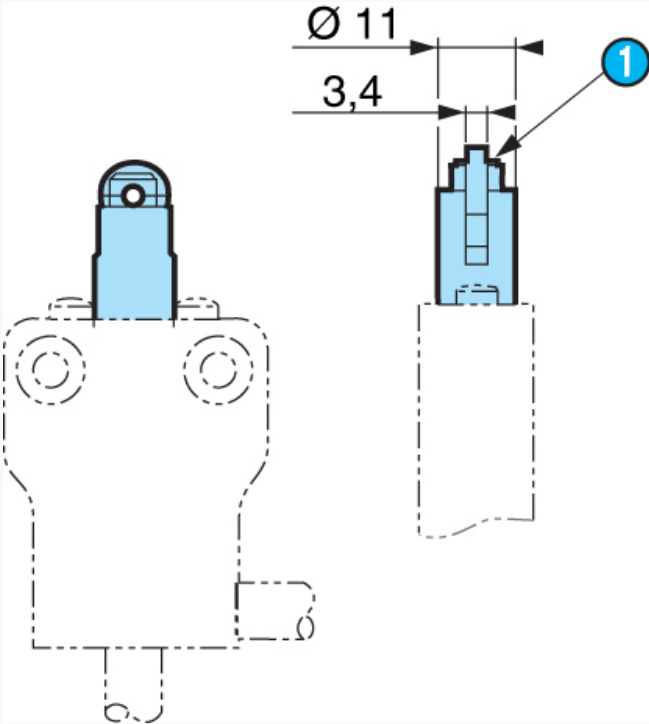
Four-terminal double break two-way contact element (form Zb) with positive opening NC contacts. The 2 moving contacts are electrically isolated from one another.

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

Dimensions (mm)

Product

83 881 1

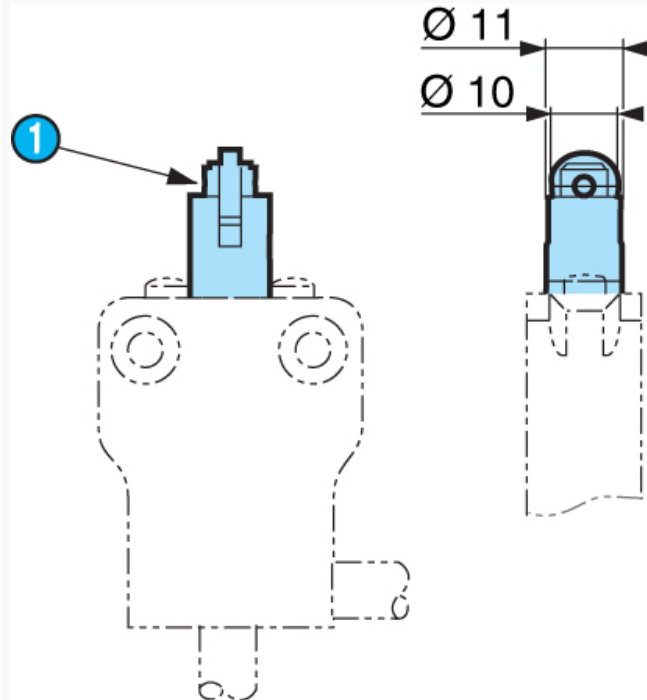


83 881 0

N°	Legend
1	POP marking

Dimensions (mm)

83 885 1



83 885 0

N°	Legend
1	POP marking

Product adaptations

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9