



83870 with cable output Metal plunger Part number 83870106



- IP 66/67
- Metal case
- cUL approval

Part numbers

	Type	Characteristics	Type of output
83 870 106	Metal plunger	Standard	Cable length 6 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 ou 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 240 V 3 A / 120 V 6 A Alternating current Q150 = DC13 125 V 0.55 A Direct current
Electrical life according to IEC 947-5-1 appendix C	250 V 3 A AC15 500,000 operations 24 V 8 W DC13 500,000 operations
Electrical protection	Integral protective earth conductor Short-circuit protection device : IEC/EN 60947-5-1 Fuse 6 AgG
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)	-
Weight (g)	170

Principles



Function

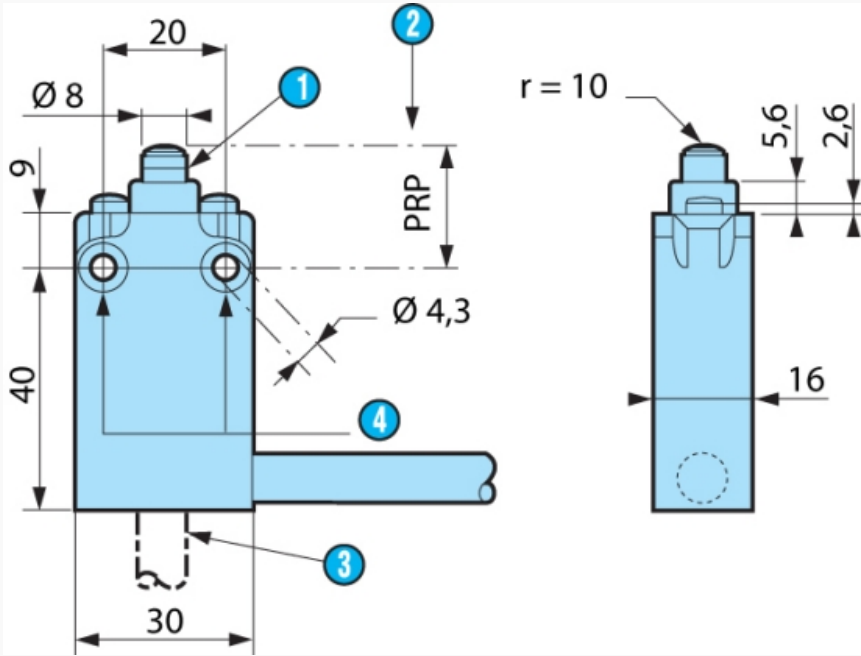
Four-terminal double break two-way contact element (form Zb) with positive opening NC contacts. The 2 moving contacts are electrically isolated from one another.

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

Dimensions (mm)

Product

83 870 1



83 870 0

N°	Legend
1	POP marking
2	See sequence diagram
3	Rear output on request
4	Ø 8 x 4.3 - 4 counterbores

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
- Special marking

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