



83870 with connector output Metal roller plunger Part number 83871140



- IP 66/67
- Metal case
- cUL approval

Part numbers

	Type	Characteristics	Type of output
83 871 140	Metal roller plunger	4-pin	Connector

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 (Uimp) - V	2500 (5-pin : 1500)
Assigned insulation voltage Ui (V)	250 (5-pin : 60)
Thermal current I (A)	4
Low-load switching - Minimum voltage (V)	10
Low-load switching - Minimum current (mA)	100
Assigned working characteristics (EN 60 947.5.1, UL 508)	C 300/Ie = 4 A max/Ue = 250 V max (5-pin : Ie = 4 A max - Ue = 48 V max) Q 150
Electrical life according to IEC 947-5-1 appendix C	250 V 2.5 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 2 A gC
Approvals	UL 508 (4 pins C300 - Q 150), (5 pins 48 VAC/DC 4 A)

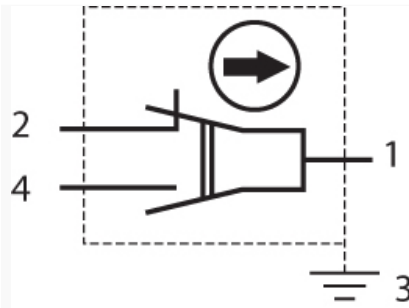
Mechanical characteristics

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)	100

Comments

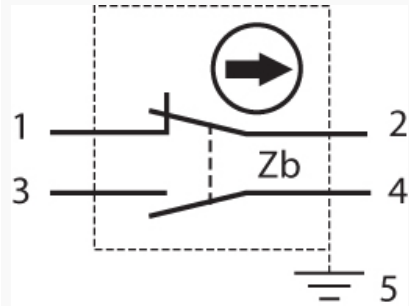
4-pin : 1-2 / 1-4
5-pin : (1-2) / (3-4)

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 (5-pin version).

Principles

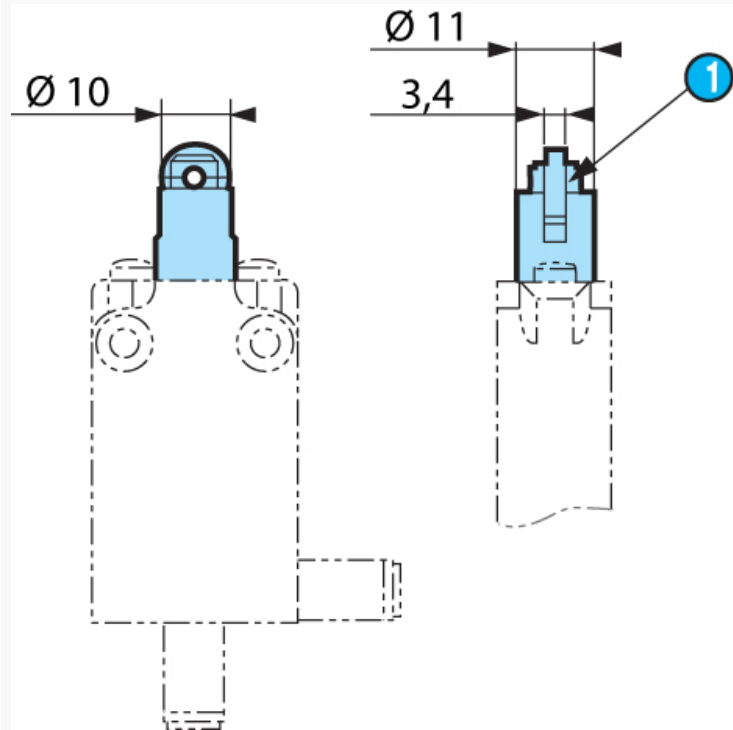


Function
Four-terminal double break two-way contact element (form Zb) with positive opening NC contacts. The 2 moving contacts are electrically isolated from one another (5-pin version).

Dimensions (mm)

Product

83 871 1

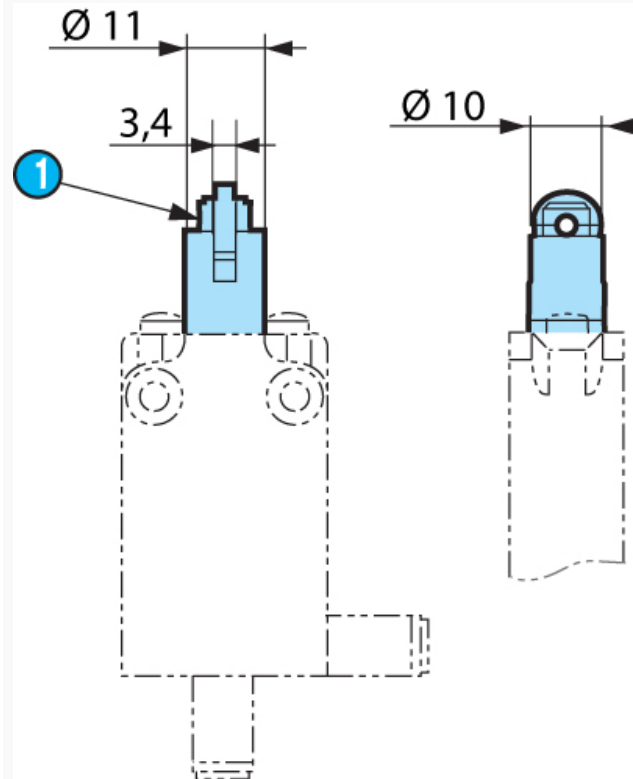


N°	Legend
1	POP marking

Dimensions (mm)

Product

83 875 1



N°	Legend
1	POP marking

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
- Cable length

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