



83800 with plug-in body Top-mounted plunger Part number 83800101



- Thermoplastic case
- Compact dimensions

Part numbers

	Type	Housing	Features
83 800 101	Top-mounted plunger	Thermoplastic	Plug-in body

Specifications

Conformity to standards	NFC 20030 class I IEC 356.1 - EN 60204.1
Version	

Electrical characteristics

Assigned insulation voltage U_i (V)	250
Thermal current I (A)	10
Assigned operating current (I_e)	5

Connections

Cable	On connector : W1 screw terminals - max. wire cross-section 2.5 mm ²
Connection	For No. 9 sealing gland, 15.2 Ø, 1.411 pitch
Approvals	UL/CSA please consult us

Minimum operating force (N)	10
Minimum total travel force (N)	22
Minimum operating travel (mm)	1,5
Differential travel (mm)	0,4
Maximum total travel (mm)	5
Mechanical life (millions of operations) mini.	10 ⁷
Operating temperature (°C)	-10 → +70
Protection rating	IP65
Weight (g)	50

Accessories

Description	Code
Galvanized, passivated steel lever Thermoplastic roller Supplied with nut, washer and locating block loose	83 803 0

Principles



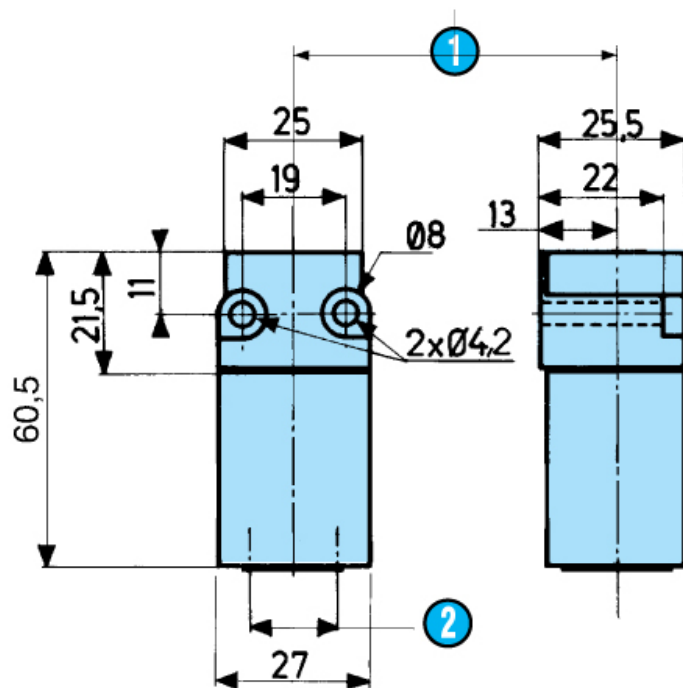
Function

Four-terminal double break two-way contact element (form Za). The contacts must be of the same polarity.

A schematic diagram of a four-terminal device. It consists of two horizontal lines on the left, labeled 1 (bottom) and 3 (top). These lines converge towards a central vertical section. From this central section, two horizontal lines diverge to the right, labeled 2 (bottom) and 4 (top). The central vertical section is represented by two parallel vertical lines.

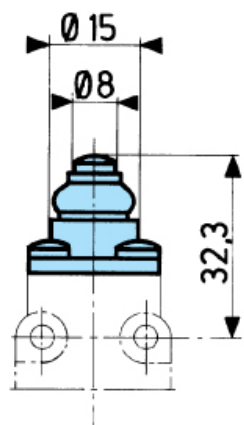
Four-terminal double break two-way contact element (form Za). The contacts must be of the same polarity.

Casing

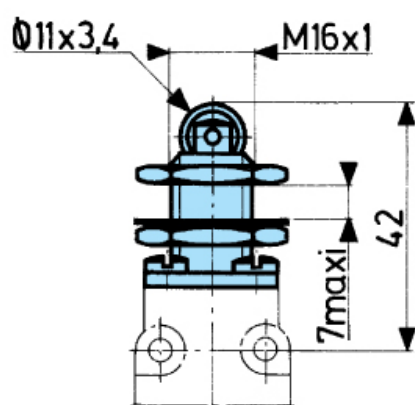


N°	Legend
1	Axis of head rotation
2	For No. 9 sealing gland

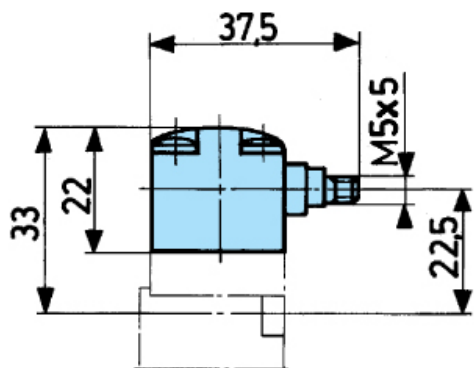
83 800 1

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

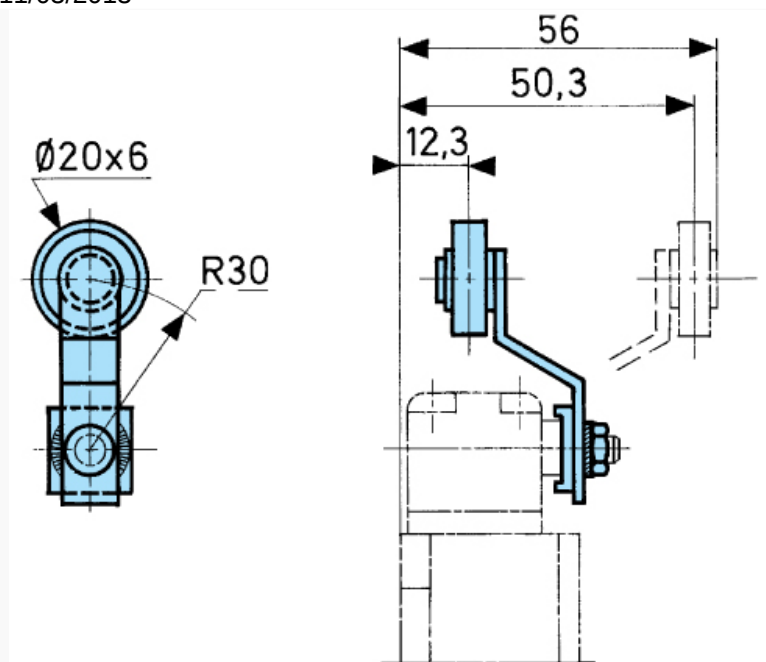
83 802

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

83 803

**Dimensions (mm)****Actuators**

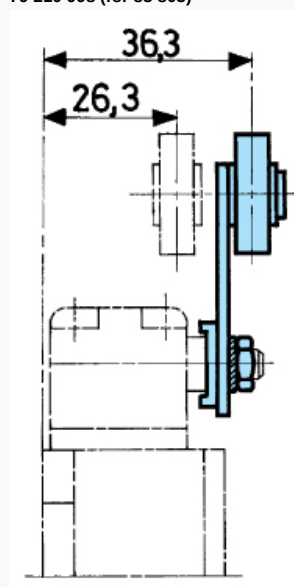
79 210 997 (for 83 803)



Dimensions (mm)

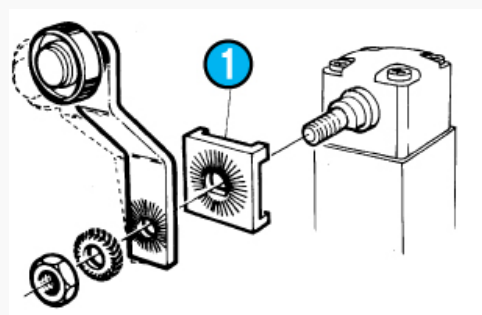
Actuators

79 210 998 (for 83 803)



Dimensions (mm)

Actuators

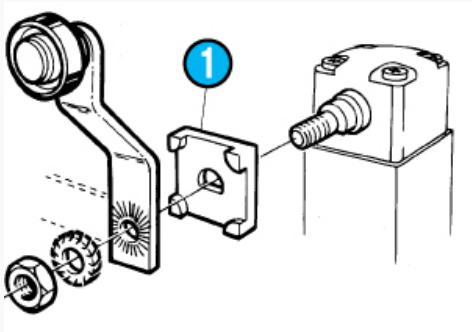


Lever settings or positions dictated by direction in which block 1 is fitted

N°	Legend
①	Block 1

Dimensions (mm)

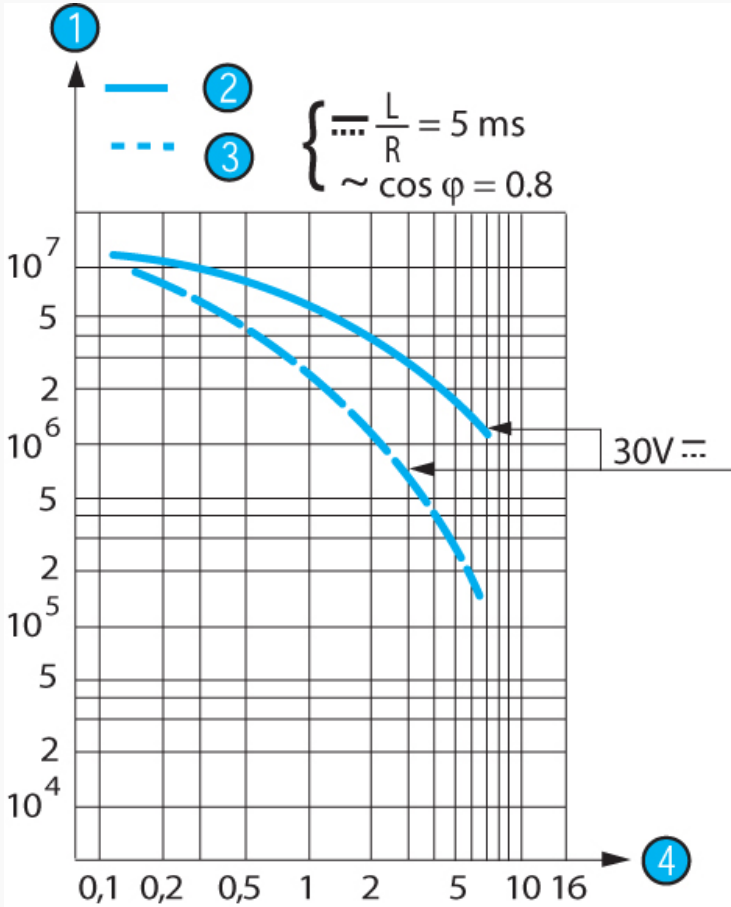
Actuators



Lever settings or positions dictated by direction in which block 1 is fitted

N°	Legend
①	Block 1

Curves



N° 2-3	Legend
①	Number of operations
②	Resistive circuit
③	Inductive circuit

	Current in Amps
--	-----------------

Other information

Accessories for 83 803
Galvanized, passivated steel lever
Thermoplastic roller
Supplied with nut, washer and locating block loose

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