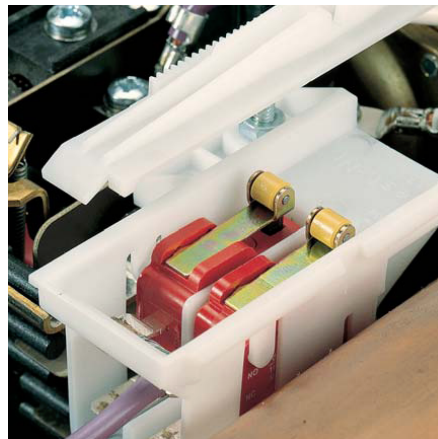
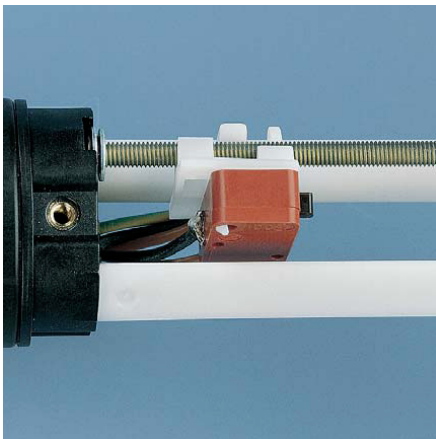
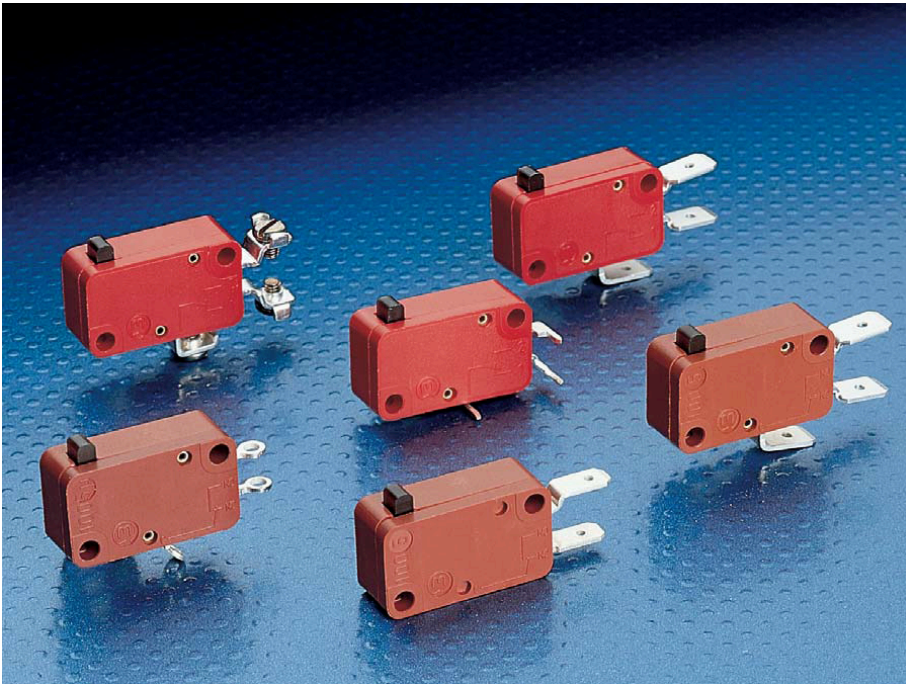


SERIES 1004/1005/1006 - ENCLOSED SNAP ACTION SWITCHES

UP TO 21 (8) A 250 V~



PRODUCT ADVANTAGES

- ◆ Universally applicable, proven snap action switch series with high functional reliability in size DIN 41635 design A
- ◆ Long mechanical life endurance
- ◆ Very high inrush currents
- ◆ Compulsory friction contact system, its shearing movement can free welded contacts
- ◆ Wide range of ratings from 6 (2,5) A 400 V~ to 21 (8) A 250 V~
- ◆ Contact gaps < 3 mm and \geq 3 mm
- ◆ Actuating forces of 0,2 N to 4,2 N

SWITCHING FUNCTIONS

- ◆ Change-over
- ◆ Normally open
- ◆ Normally closed

TERMINAL VERSIONS


- ◆ Solder terminal and short solder terminal
- ◆ Quick-connect 6.3 x 0.8 mm
- ◆ Quick-connect 4.8 x 0.8 mm
- ◆ PCB terminal frontal
- ◆ Angled PCB terminal

VERSIONS ON REQUEST

- ◆ Electrical rating change-over 21 (8) A 250 V~ 25E3
- ◆ Electrical rating normally open and normally closed 20 A 250 V~ 50E3
- ◆ Electrical rating normally open > 3 mm 10 (10) A 250 V~ 50E3
- ◆ Electrical rating change-over 8 (8) A 250 V~ 50E3
- ◆ For ambient temperatures T 125
- ◆ Change-over with contact gap \geq 3 mm (series 1005)
- ◆ Normally open with lateral bearing connection (series 1005)
- ◆ Quick-connect 4.8 x 0.5 mm
- ◆ Quick-connect 2.8 x 0.8 mm
- ◆ UL-electrical rating up to 21 A 125 VAC 1 HP
21 A 250 VAC 2 HP

SERIES 1004 / 1005 / 1006 - ENCLOSED SNAP ACTION SWITCHES

UP TO 21 (8) A 250 V~

Electrical rating (depending on version)		21 (8) A 250 V~ 25E3 16 (4) A 400 V~ 50E3 8 (8) A 250 V~ 50E3 21 A 125 VAC 1 HP 21 A 250 VAC 2 HP
Version		DIN 41635 A
Actuating force	series 1004 series 1005 series 1006	0,2 ... 1,8 N 1,0 ... 4,2 N 0,3 ... 4,2 N
Mechanical life endurance	< 3 mm ≥ 3 mm and lever versions	10E6 5E6
Electrical life endurance		electrical rating-dependent
Contact resistance (new state)		< 100 mΩ
Insulation resistance (new state)		>100 MΩ (500 V DC between the open contacts)
High voltage resistance (new state)	< 3 mm ≥ 3 mm	750 V (between the open contacts) 1250 V (reinforced insulation) 3750 V (reinforced insulation)
Bounce time		< 10 ms
Resistance to tracking		PTI 250
Contact gap		< 3 mm (μ) or ≥ 3 mm
Ambient temperature		-40 °C ... +100 °C no condensation
Storage temperature		-40 °C ... +80 °C
Flammability	housing actuator	UL 94 V-0 UL 94 V-0 / V-2
Heat and fire-resistance		850 °C (category D)
Material	housing / actuator optional actuator optional actuator roller	duroplast or PA chrome-nickel steel PA
Contacts		Ag/Ag resp. gold-plated
Terminals		silver-plated
Solderability of terminals	duroplast-housing thermoplast-housing	max. 350 °C, 5 sec. max. 350 °C, 2-3 sec. (no pressure on the terminals when soldering by hand)
Approval marks		
Suitable for appliances of protection class II. Required air and creepage distances within the appliances have to be observed.		

The test conditions comply with EN 61058-1 resp. UL 1054

SERIES 1005

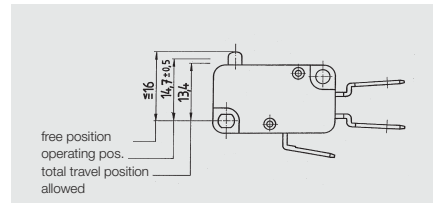
with contact gap < 3 mm

Actuating force 1,5 ... 2,5 N
 6(2,5) A 400 V~ 50E3
 10(4) A 400 V~ 10E3
10A 125-250 VAC 1/4 HP

Actuating force 2,4 ... 3,8 N
 20(4) A 400 V~ 10E3
 16(4) A 400 V~ 50E3
 10(6) A 250 V~ 50E3
16A 125-250 VAC 1/2 HP



change-over
 □ 1005.1001*
 □ 1005.0401*



normally open □ 1005.1201*
normally closed □ 1005.1101
 □ 1005.4001

mov. differential max. 0.3 mm
 pre-travel max. 1.8 mm
 over-travel min. 0.8 mm

SERIES 1004

with low actuating forces and contact gap < 3 mm

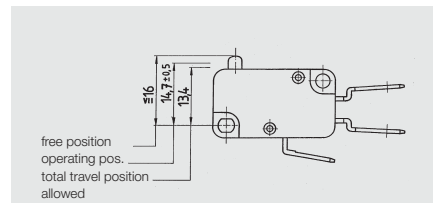
Actuating force 0,2 ... 0,6 N
 6(2,5) A 250 V~ 50E3
4A 125-250 VAC 1/6 HP

Actuating force 0,5 ... 1,1 N
 10(4) A 250 V~ 50E3
8A 125-250 VAC 1/3 HP

Actuating force 0,8 ... 1,8 N
 16(4) A 250 V~ 25E3



change-over
 □ 1004.1002*
 □ 1004.0402



□ 1004.1001*

□ 1004.3503

mov. differential max. 0.3 mm
 pre-travel max. 1.8 mm
 over-travel min. 0.8 mm

SERIES 1005

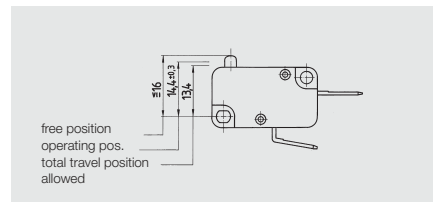
with contact gap ≥ 3 mm

Actuating force 2,4 ... 3,8 N
 10(6) A 250 V~ 50E3
10A 125-250 VAC 1/2 HP

Actuating force 2,6 ... 4,2 N
 10(6) A 250 V~ 50E3
10A 125-250 VAC 1/2 HP



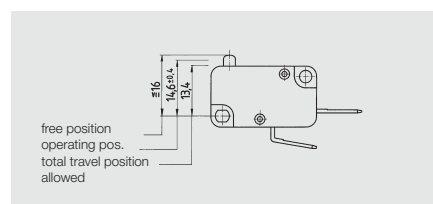
normally open
 □ 1005.1204*
 □ 1005.0904



mov. differential max. 1.2 mm
 pre-travel max. 1.9 mm
 over-travel min. 0.7 mm



normally closed
 □ 1005.1105*



mov. differential max. 1.0 mm
 pre-travel max. 1.8 mm
 over-travel min. 0.8 mm

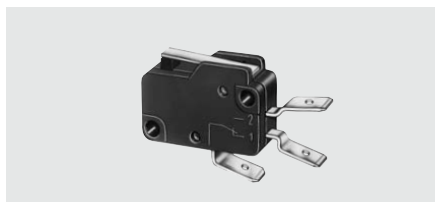
SERIES 1004 / 1005 / 1006 - ENCLOSED SNAP ACTION SWITCHES

UP TO 21 (8) A 250 V~

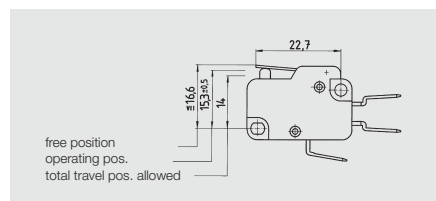
SERIES 1006

with straight metal lever
contact gap < 3 mm

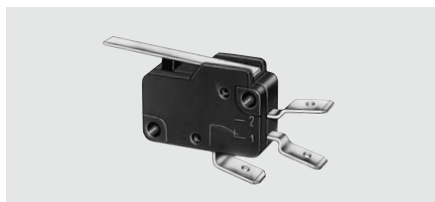
actuating force 1,5 ... 2,5 N
6 (2,5) A 400 V~ 50E3
10 (4) A 400 V~ 10E3
[10 A 125-250 VAC 1/4 HP](#)



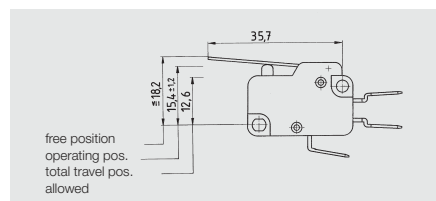
change-over
 1006.1101



mov. differential max. 0.3 mm
pre-travel max. 1.8 mm
over-travel min. 0.8 mm




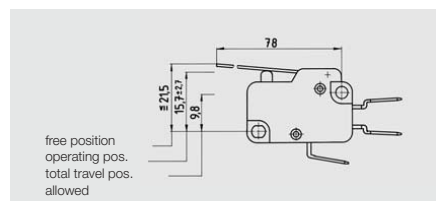
change-over
 1006.1401*
 1006.0901



mov. differential max. 0.7 mm
pre-travel max. 4.0 mm
over-travel min. 1.6 mm

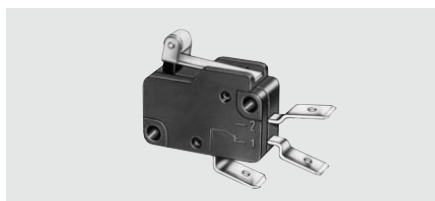


change-over
 1006.1301*

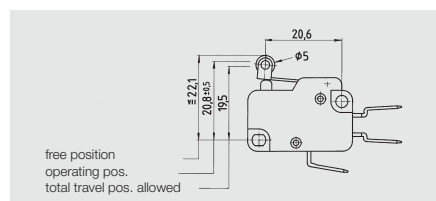


mov. differential max. 1.8 mm
pre-travel max. 8.5 mm
over-travel min. 3.2 mm

actuating force 0,30 ... 0,55 N
6 (2,5) A 400 V~ 50E3
10 (4) A 400 V~ 10E3
[10 A 125-250 VAC 1/4 HP](#)



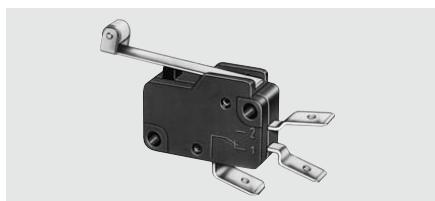
change-over
 1006.1201*
 1006.0701*



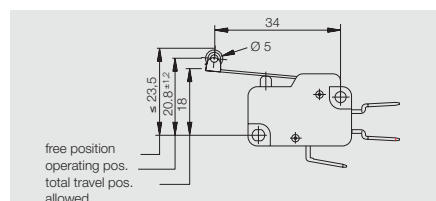
mov. differential max. 0.3 mm
pre-travel max. 1.8 mm
over-travel min. 0.8 mm

actuating force 1,5 ... 2,5 N
6 (2,5) A 400 V~ 50E3
10 (4) A 400 V~ 10E3
[10 A 125-250 VAC 1/4 HP](#)

versions with 16 A or contact gap \geq 3 mm
on request.



change-over
 1006.1511*
 1006.1011*



mov. differential max. 0.9 mm
pre-travel max. 3.9 mm
over-travel min. 1.6 mm

actuating force 0,7 ... 1,25 N
6 (2,5) A 400 V~ 50E3
10 (4) A 400 V~ 10E3
[10 A 125-250 VAC 1/4 HP](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru