



## L3 Выключатели концевые в пластмассовом корпусе серии L3

- Призматический пластмассовый корпус и пластмассовая крышка
- Двойная изоляция
- Ввод кабеля PG13,5
- Ввод 1 кабеля
- Стандартные габаритные и установочные размеры, внешние установочные отверстия
- Различные виды наконечников
- Съёмные блок-контакты

### Техническая информация

Механическая стойкость	: не менее 10 000 000 операций
Электрическая стойкость	: не менее 1 000 000 операций
Рабочая температура	: мин./макс. -5/+40 °C
Степень защиты	: IP65
Рабочая частота операций	: 1800/3000 операций в час
Номинальное напряжение, U <sub>e</sub>	: 240В перем. тока
Номинальный ток, I <sub>e</sub>	: 3А перем. тока
Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub>	: 2500В перем. тока (1 минута)
Номинальное сопротивление изоляции	: не менее 10МОм (500В пост. тока)
Диапазон использования	: AC15
Стандарты	: Принудительное управление размыканием, предохранительная функция в соответствии с IEC 947/TS EN 60947-5-1/VDE 0660



Блок-контакты:

## L3 Series Limit Switches With Plastic Body

- Prismatic plastic body and plastic cover
- Double insulated
- PG13.5 cable entry
- 1 cable entry
- Standard fitting and setting holes are external
- Various product range with wide sensitive alternatives for all kinds of applications
- Changeable contact block

### Technical Information

Mechanical Life	: 10.000.000 operations min.
Electrical Life	: 1.000.000 operations min.
Operating Temperature	: -5/+40 °C
Protection Degree	: IP65
Operating Frequency	: 1800/3000 operations/hour
Rated Operating Voltage U <sub>e</sub>	: 240 V AC
Rated Operating Current I <sub>e</sub>	: 3 A AC
Range of Use	: AC15
Rated Insulation Voltage U <sub>i</sub>	: 2500 V AC (for 1 minute)
Insulation Resistance	: 10 MΩ (500 V DC)
Standard	: Positive break operation, safety function according to IEC 947/TS EN 60947-5-1/VDE 0660



Contact Blocks :

# Выключатели концевые / Limit Switches



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L3K13MIP31	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic



Рычаг роликовый пластмассовый d14 с угловым действием  
d14 mm Plastic Roller  
Lever With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L3K13MIM31	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic



Рычаг роликовый металлический d14 с угловым действием  
d14 mm Metallic Roller  
Lever With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L3K13MIP41	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic



Рычаг роликовый пластмассовый d14 с обратным угловым действием  
d14 mm Plastic Roller  
Lever With Reverse Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L3K13MIM41	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic



Рычаг роликовый металлический d14 с угловым действием  
d14 mm Metallic Roller  
Lever With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Рычаг роликовый вращательный  
пластмассовый d20 с угловым действием  
Rotary d20 mm Plastic Roller  
Lever With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MEP12	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION  
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Рычаг роликовый вращательный  
металлический d20 с угловым действием  
Rotary d20 mm Metallic Roller  
Lever With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MEM12	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION  
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Рычаг роликовый вращательный продолговатый  
пластмассовый d18 с регулируемой длиной  
и угловым действием  
Rotary d18 mm Plastic Roller  
Long Lever Height Adjustable  
With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MEP123	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION  
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Рычаг роликовый вращательный продолговатый  
металлический d18 с регулируемой длиной  
и угловым действием  
Rotary d18 mm Metallic Roller  
Long Lever Height Adjustable  
With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MEM123	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION  
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

# Выключатели концевые / Limit Switches



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MEP124	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION   
**ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**



Рычаг роликовый вращательный короткий изогнутый пластмассовый d18 с регулируемой длиной и угловым действием  
 d18 mm Plastic Roller  
 Short Rotary Convoluted Lever  
 Height Adjustable With Angular Action

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MEM124	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION   
**ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**



Рычаг роликовый вращательный короткий изогнутый металлический d18 с регулируемой длиной и угловым действием  
 d18 mm Metallic Roller  
 Short Rotary Convoluted Lever  
 Height Adjustable With Angular Action

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MEL22	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Резина  Rubber

POSITIVE OPENING FUNCTION   
**ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**



Рычаг роликовый вращательный резиновый d50 с угловым действием  
 d50 mm Rubber Roller  
 Rotary Lever With Angular Action

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MEL122	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Резина  Rubber

POSITIVE OPENING FUNCTION   
**ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**



Рычаг роликовый вращательный короткий резиновый d50 с регулируемой длиной и угловым действием  
 d50 mm Rubber Roller  
 Short Rotary Lever Height Adjustable With Angular Action

Плунжер металлический с линейным действием  
Metallic Plunger With Linear Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13PUM21	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Плунжер  Plunger	Металл  Metallic
L3K23PUM21	Медленное срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Slow Action 1NC+1NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Плунжер  Plunger	Металл  Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION  
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Плунжер роликовый металлический d13 с линейным действием  
d13 mm Metallic Roller Plunger  
With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13MUM33	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic
L3K23MUM33	Медленное срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Slow Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION  
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг пружинный с угловым действием (джойстик)  
Spiral Lever With Angular Action  
(Multidirectional)



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13SOM10	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Пружина  Spiral Wire	Металл  Metallic

# Выключатели концевые / Limit Switches



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13SOM11	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг пружинный  Spiral Lever	Металл  Metallic



Рычаг пружинный металлический с угловым действием (джойстик)  
Spiral Metal Tip With Angular Action  
Lever (Multidirectional)

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13ROP10	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Стержень жёсткий  Rigid Rod	Пластмасса  Plastic



Стержень жёсткий пластмассовый с угловым действием (джойстик)  
Plastic Rigid Rod With Angular Action  
(Multidirectional)

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13SOP10	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг пружинный  Spiral Lever	Пластмасса / Металл  Plastic / Metallic



Рычаг роликовый вращательный резиновый d50 с угловым действием  
d50 mm Rubber Roller  
Rotary Lever With Angular Action

# Выключатели концевые / Limit Switches



Рычаг пружинный передаточный с пластмассовым наконечником и угловым действием (джойстик)  
Spiral Guide With Plastic Tip  
With Angular Action Lever  
(Multidirectional)



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13SOP11	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг пружинный  Spiral Lever	Пластмасса / Металл  Plastic / Metallic

Рычаг пружинный передаточный с пластмассовым наконечником и угловым действием (джойстик)  
Spiral Guide With Plastic Tip  
With Angular Action Lever  
(Multidirectional)



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13SOP12	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг пружинный  Spiral Lever	Пластмасса / Металл  Plastic / Metallic

Рычаг вращательный металлический 130мм с регулируемой длиной и угловым действием  
130 mm Metallic Rotary Lever  
Height Adjustable With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13REM121	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг металлический  Metal Lever	Металл  Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION  
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ 

# Выключатели концевые / Limit Switches



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L3K13REF121	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1 NC + 1 NO 2 poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг волоконный  Fiber Lever	Волокно  Fiber



Рычаг вращательный волоконный 130мм с регулируемой длиной и угловым действием  
130 mm Fiber Rotary Lever  
Height Adjustable With Angular Action