

Серия CLS. Концевые (конечные) выключатели.

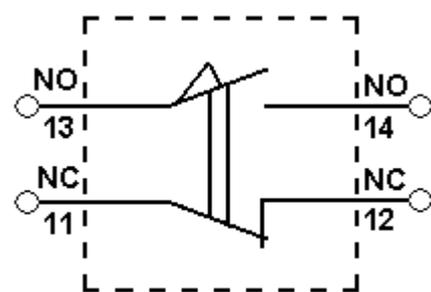


Концевые (конечные) выключатели предназначены для индикации положений контролируемых объектов путем контактной коммутации цепей постоянного и переменного тока при внешнем воздействии на штоки, ролики, кнопки или другие фиксирующие элементы датчика. Концевые выключатели широко применяются в системах управления, контроля и автоматики.

CLS - экономичная серия концевых выключателей в пластиковом корпусе обладает высоким пыле- и влагозащищенным исполнением, что позволяет применять его в сильно загрязненных условиях.

- Коммутация 2-х цепей
- Пластиковый корпус
- Встроенный переключатель с двойным пружинным механизмом
- Легкое подключение проводов
- Пыле- и влагозащищенное исполнение (IP65)

Типы выключателей

Модель	Переключающий механизм	Контактная группа
CLS-111	рычаг с роликом нажимной	
CLS-127	упор с роликом нажимной	
CLS-191	регулируемый прямой рычаг поворотный с резиновым роликом	

Электрические характеристики

Напряжение	Коммутируемый ток, А							
	Неиндуктивная				Индуктивная			
	резистор		лампа		катушка		мотор	
	НЗ	НР	НЗ	НР	НЗ	НР	НЗ	НР
250 V AC	5		1.5	0.7	3		2	1.0
500 V AC	5		1	0.5	3		1.5	1.8
15 V DC	5			3	4			3
30 V DC	5			3	4			3
125 V DC	0.4							

Технические характеристики

Скорость срабатывания	0.5...50 см/сек
Частота срабатывания	механическая: 120 переключений/мин электрическая: 30 переключений/мин
Контактная группа	Н.О. + Н.З.
Сопротивление контактов	< 25 мОм
Сопротивление изоляции	100 МОм (500 В AC)
Диэлектрическая прочность	~1000 В AC в теч. минуты
Износоустойчивость	механическая: >10 ⁷ циклов электрическая: >5x10 ⁵ циклов (250VAC 10A резистивн)
Вибропрочность	Без разрушений: 10...55 Гц, ампл. = 1.5мм, по осям
Ударопрочность	механическая: 100g

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

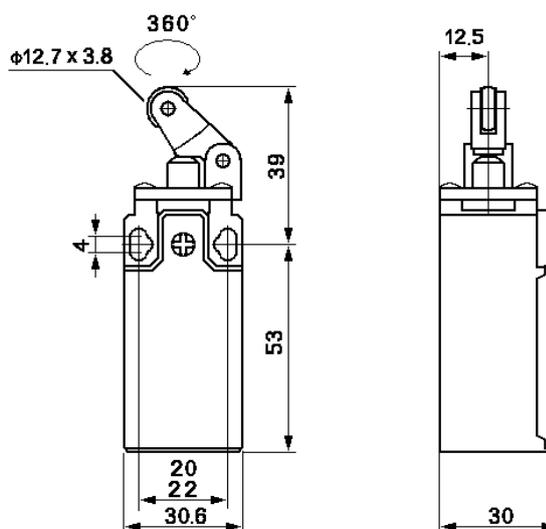
	без сбоев: 30г
Корпус	Пластик
Рабочая температура	-5...+65 °С
Влажность	< 95%
Масса	120...190 г
Степень защиты	IP65

Рабочие характеристики

Модель	CLS-111, CLS-127	CLS-191
Макс. усилие срабатывания, г	700	150
Макс. усилие отпускания, г	200	150
Рабочий ход	1.8 мм	20°
Общий ход	5.8 мм	95°
Отклонение хода	1.2 мм	10°

Внешний вид и габаритные размеры

Концевые (конечные) выключатели серии CLS-111 - рычаг с роликом нажимной



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

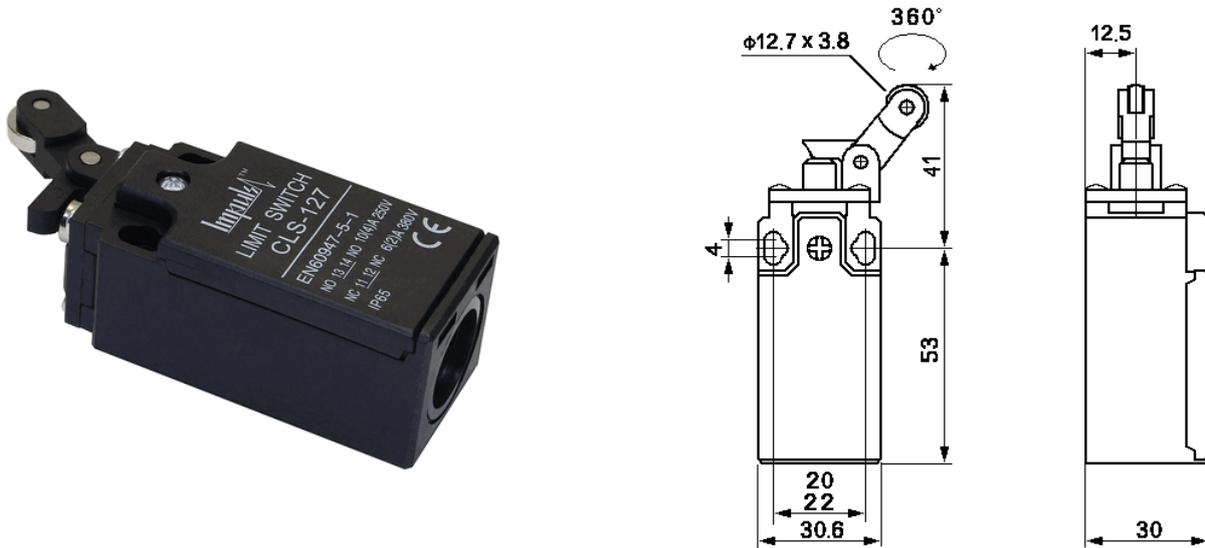


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www.itrostov.ru

Концевые (конечные) выключатели серии CLS-127 - упор с роликом нажимной



Концевые (конечные) выключатели серии CLS-191 - регулируемый рычаг с резиновым роликом поворотный

