



Реле, срабатывающие при натяжении каната

Технические данные

Защита от воздействия погодных условий	
Умеренный климат (DIN 50014)	23 / 50
Влажный климат (DIN 50015)	23 / 83
Жаркий влажный климат (DIN 50015)	40 / 92
Климат с переменной влажностью (DIN 50016)	FW 24
Диапазоны температур	
Эксплуатационный	от -30°C до +80°C
Хранения	от -30°C до +80°C
Степень защиты по IEC/EN 60529	IP65

Электрические характеристики

Номинальное напряжение через изоляцию (Ui)	
SYDW B211S / SYEW B611	400В пер. тока
SYDW B611 / B611S / B711S	400В пер. тока
Степень защиты от поражения электрическим током по IEC 536	Класс I
Защита от короткого замыкания в соответ. с IEC 269.1 и 269.3	При помощи плавких предохранителей типа gL на 16 А 10А для SYEW B611
Номинальный тепловой ток (Ith)	16А
	10А для SYEW B611
Номинальный тепловой ток (Ithe)	
SYDW B211S / SYEW B611	16А
SYDW B611 / B611S / B711S	16А
Характеристики в соответствии с UL/CSA	Перем. ток / для тяжелых режимов (A300)

Соответствие стандартам

IEC 60947-5-1
EN 60947-5-1

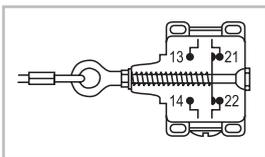
Сертификаты



Принцип работы реле

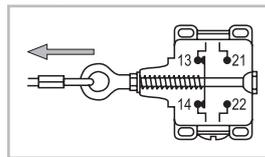
Двухпозиционный переключатель B711S

Нормальное положение



В нормальном положении контакты 21-22 замкнуты, а контакты 13-14 разомкнуты.

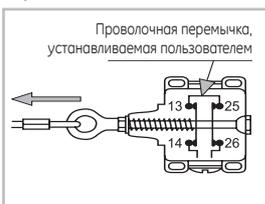
Вытянутое положение



При натяжении каната контакты 21-22 размыкаются, а контакты 13-14 замыкаются.

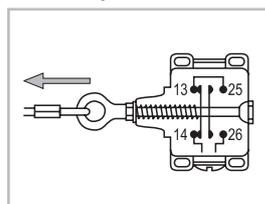
Трехпозиционный переключатель

Нормальное положение



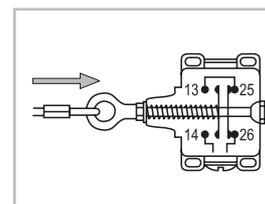
После создания предварительного натяжения каната обе пары контактов замыкаются.

Канат натянут



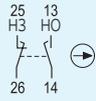
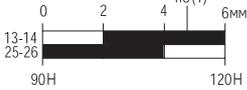
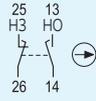
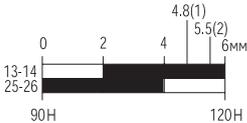
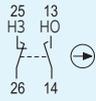
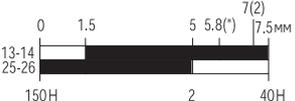
При натяжении каната контакты 25-26 размыкаются, что приводит к останову машины.

Канат ослаблен



В случае ослабления натяжения каната контакты 13-14 размыкаются, что приводит к отключению машины.

Коды для заказов

	Схема	Диаграмма	Кол. позиций	Номер по каталогу	6-знач. код	Комп. пост.
<p>Без механической защелки</p> 			3	SYDW B611	213962	1
<p>С механической защелкой</p> 			3	SYDW B611S	213964	1
			3	SYDW B711S	213965	1

Действие механической защелки

Механическая блокировка обеспечивает постоянное разъединение контактов после того, как канат был натянут. Следовательно, машины остаются в неподвижном состоянии. После устранения причины нарушения контакты приводятся в исходное положение, и работа может быть продолжена.

Размеры ● стр. G.29

Реле, срабатывающие при натяжении каната

A

B

C

D

E

F

G

H

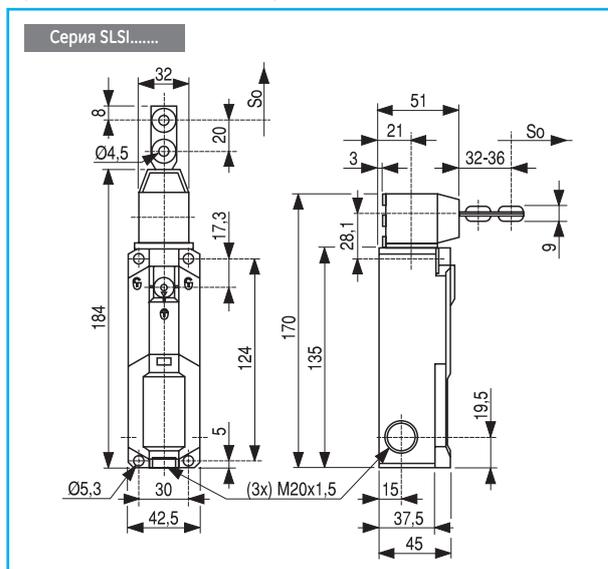
I

X

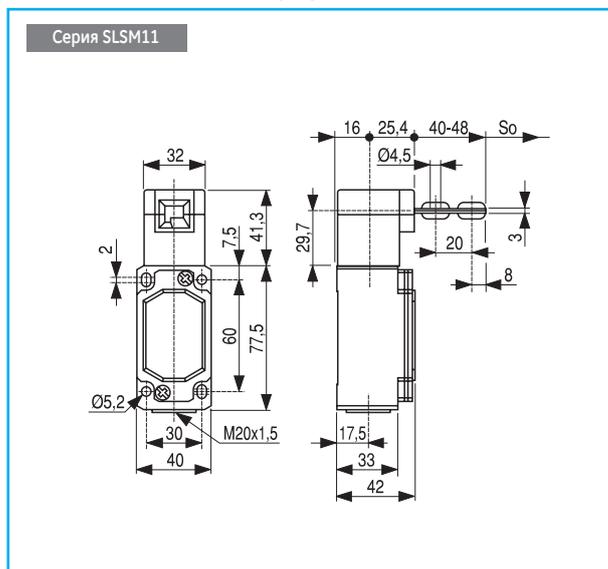


Чертежи с указанием размеров

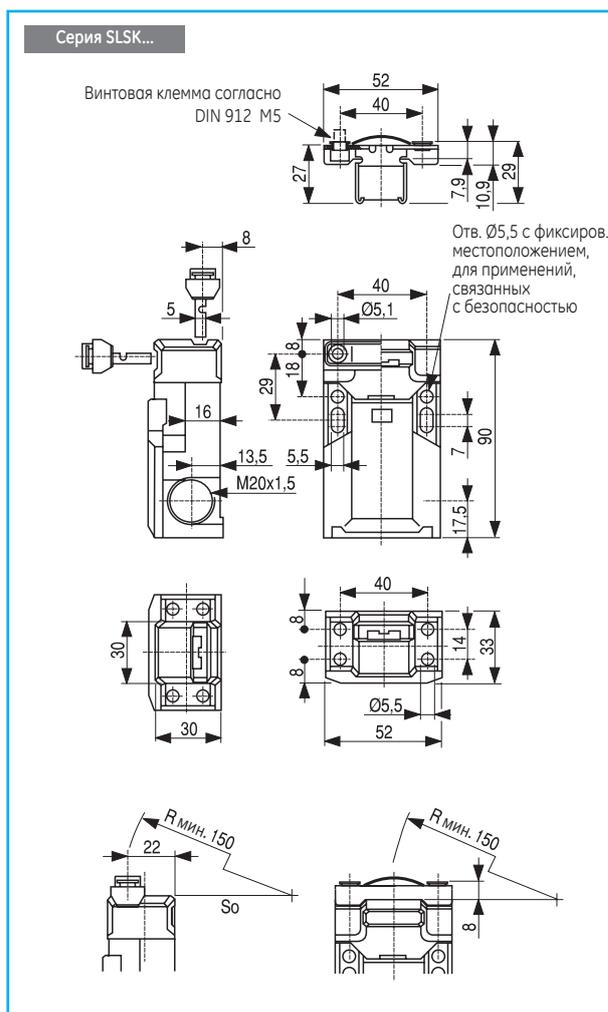
Защитный выключатель для специальных применений с блокировкой



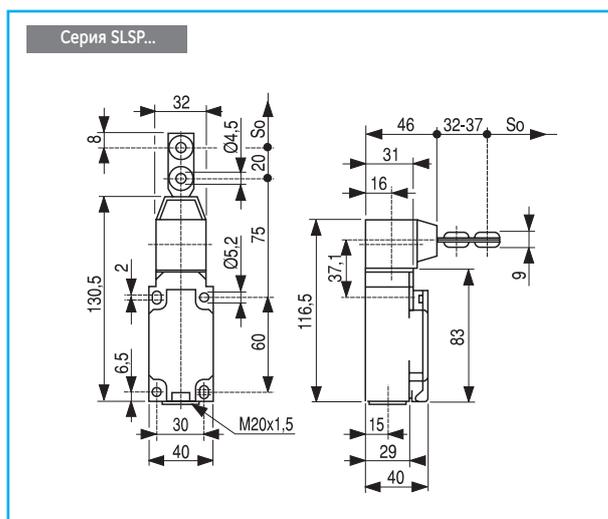
Защитный выключатель в металлическом корпусе



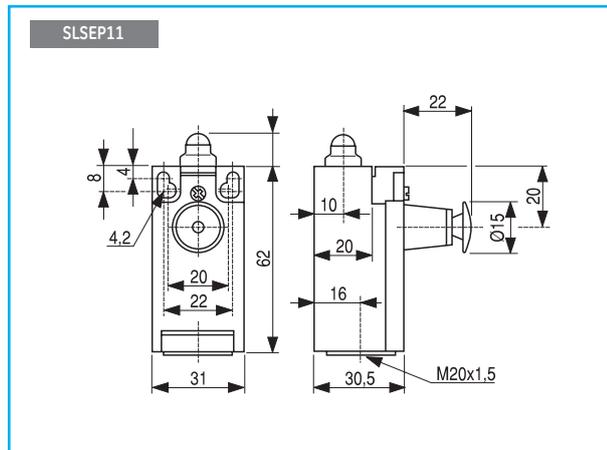
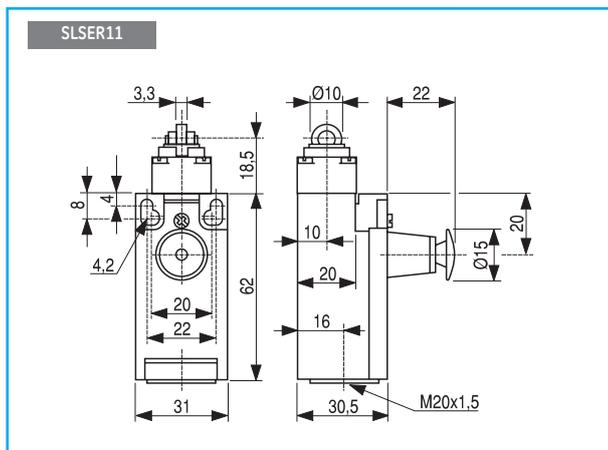
Защитный выключатель в пластмассовом корпусе



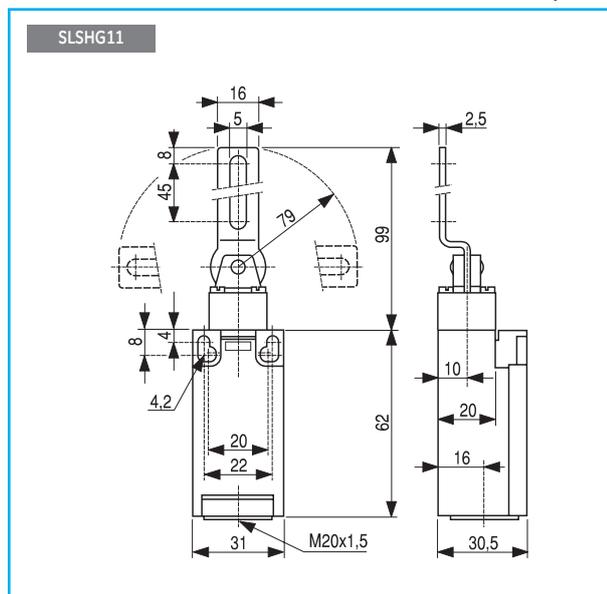
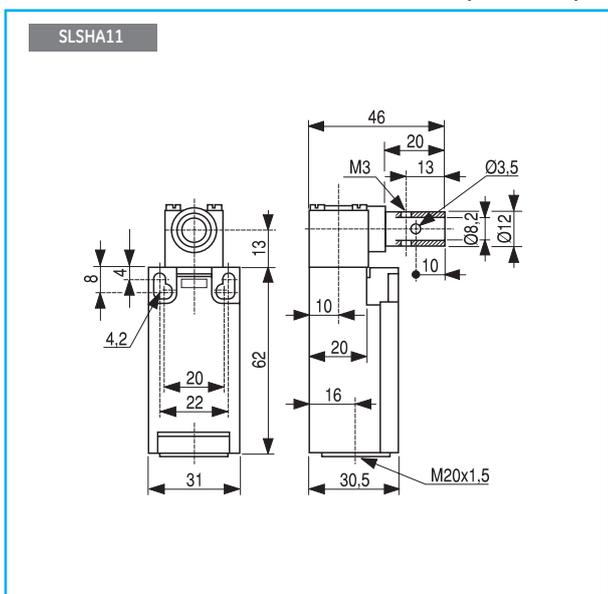
Защитный выключатель в пластмассовом корпусе



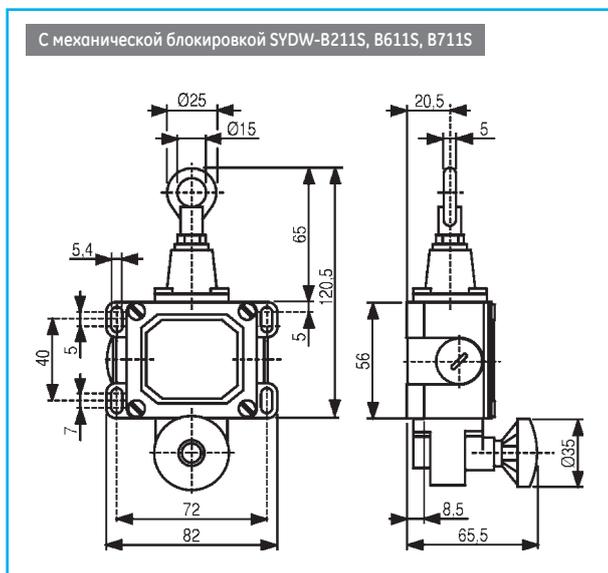
Защитный выключатель для лифтов и эскалаторов.



Защитный выключатель для контроля шарнирных соединений, откидных заслонок и дверей



Реле, срабатывающие при натяжении каната



Примечание

Предохранительные устройства

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

