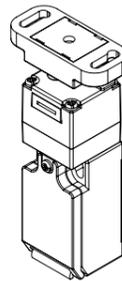
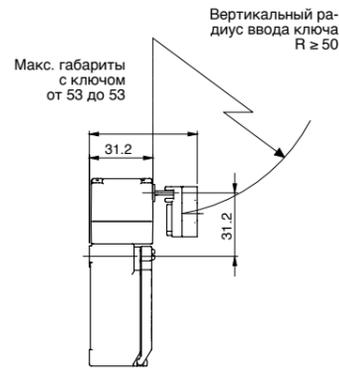
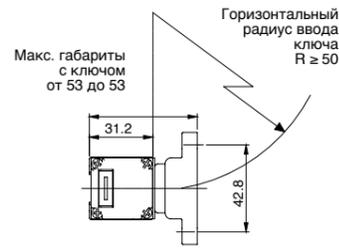
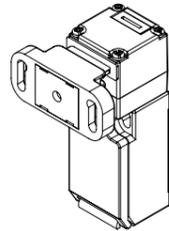




STNK03: Концевой выключатель безопасности с гибким ключом

| STNK | 03 | X11 | M |
|-------|------------------|---|--|
| Серия | Рабочий ключ | Контактная группа | Резьбовый кабельный ввод |
| | 03 - гибкий ключ | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. W02 - 2НЗ медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнов. дейст. W12 - 2НЗ/1НР медл. дейст. W03 - 3НЗ медл. дейст. Медленное и мгновенное действие: Тип "Zb" | Стандартный: НЕ УКАЗАНО - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - Коннектор |



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



**СМОНТИРОВАННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОННЕКТОРОМ M12
СЕРИЯ FCT**

E СЕРИЯ FCT СМОНТИРОВАННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОННЕКТОРОМ M12

ОПИСАНИЕ

Компания Giovenzana предлагает две линии смонтированных выключателей:

Серия FCT: смонтированные выключатели из термопластика со степенью защиты IP67 и кабелем длиной 2 м. Имеется два варианта исполнения:
- кабельный ввод сбоку;
- кабельный ввод вертикально.
(Стандартный кабель имеет длину 2 метра, по запросу длина может быть иной).

Серия FCTM: смонтированные выключатели из термопластика со степенью защиты IP67 с коннектором M12.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - КОРПУС

| | |
|---|---|
| Корпус из ударопрочного самозатухающего технополимера с двойной изоляцией, армированного стекловолокном | |
| Серия FCT | Вариант со встроенным кабелем, стандартная длина 2 метра. По запросу возможна иная длина. |
| Серия FCTM | Вариант исполнения со встроенным коннектором M12. |

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------|--|
| Категория использования | AC15 (Ue=240V, Ie=1.5A) - DC13 (Ue=240V, Ie=0,27A) |
| Сопротивление изоляции | 100MΩ мин (прям.т. 500В) |
| Сопротивление контактов | 25mΩ макс. (начальное) |
| Температура среды - рабочая | мин. -25°C (-18°F) / макс. 70°C (+158°F) |
| Механическая износостойкость | 1x10 ⁷ циклов в мин |
| Электрическая износостойкость | 150 000 циклов в мин |
| Сопротивление вибрации | IEC 68-2-6, 10-55Гц ± 1Гц, Амплитуда: 0,35мм, 1 октава/мин |

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| Номинальный тепловой ток (Ith) | Смонтированные выключатели с кабелем: 10А - Выключатели с коннектором M12, 4 пина: 4А |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui) | 500В перем.т. |
| Ном. импульсное выдерж. напряжение (Uimp) | 4 кВ |
| Класс загрязнения | 3 |
| Степень защиты от удара током | Класс II (двойная изоляция) |

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАЦИИ

| | |
|-------------------------|--|
| Соответствие стандартам | IEC/EN60947-5-1 |
| Сертификации | cULus, EAC и CCC для всех применяемых директив |

ЗНАКИ КАЧЕСТВА



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP67 Конструкция устройств рассчитана на более жесткие условия эксплуатации, устройства успешно прошли испытания погружением для степени защиты IP67 согласно стандарту EN60529.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ UL ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категории использования:

| | | | |
|-----------|------|------|-------------------------|
| СЕРИЯ FCT | A300 | Q300 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. |
| | | | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. |

Соответствие стандарту: UL508, CSA 22.2 №14 - 13.

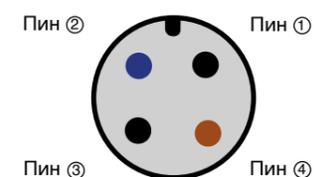
Для получения списка сертифицированных изделий вы можете обратиться в технический отдел нашей компании.



СМОНТИРОВАННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

| | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Тип контакта | X11 | Z11 |
| Функция контакта | 1НЗ/1НР медл. дейст. | 1НЗ/1НР мгнов. дейст. |
| Схема электрическая | | |

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОННЕКТОРОМ M12



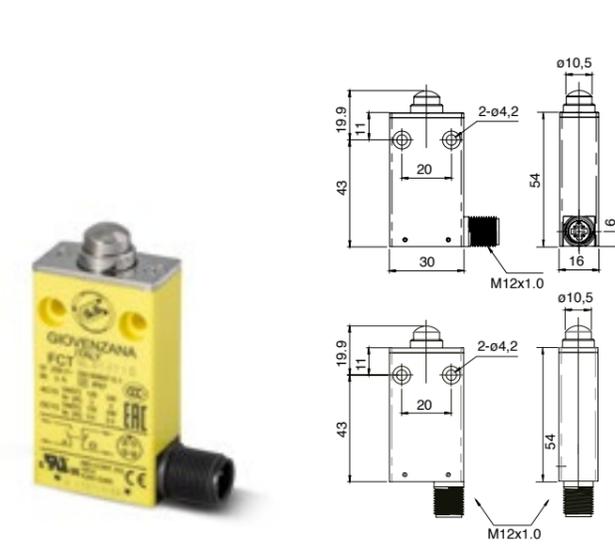
| КОНТАКТ № | ЦВЕТ КАБЕЛЯ |
|-----------|-------------|
| Пин 1 | Черный |
| Пин 2 | Синий |
| Пин 3 | Черный |
| Пин 4 | Коричневый |

СТРУКТУРА КОДА

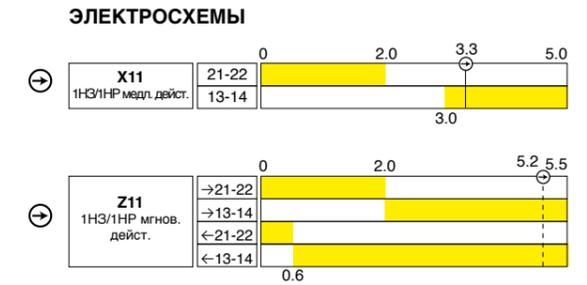
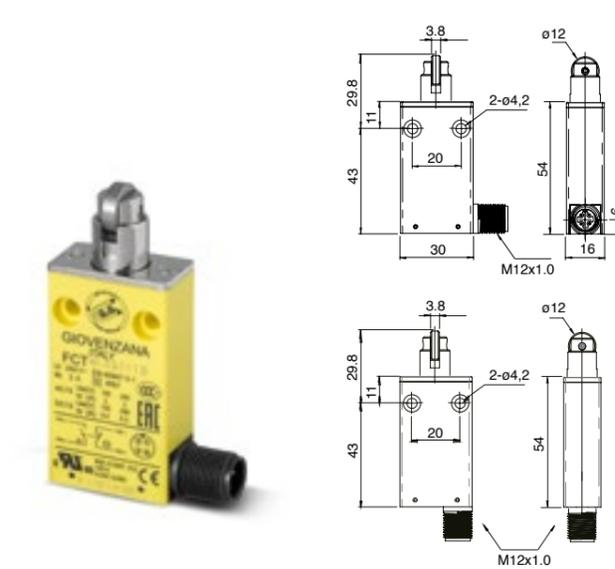
| FCT | 2 | L | 01 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 01 - с коротким плунжером 02 - плунжер с роликом 03 - плунжер с металлическим роликом на 90° 04 - рычаг металлический с роликом ø17.5 из нейлона 05 - регулируемый металлический рычаг с роликом ø17.5 из нейлона 06 - плунжер стальной с резьбовым фланцем 07 - плунжер с металлическим роликом и резьбовым фланцем 08 - плунжер с металлическим роликом на 90° и резьбовым фланцем 09 - плунжер с резиновой пылезащитой 10 - рычаг с регулируемым металлическим стержнем 11 - гибкий стержень с наконечником из ПА | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнов. дейст. | D - 20 мм |

01: Выключатель с коротким плунжером

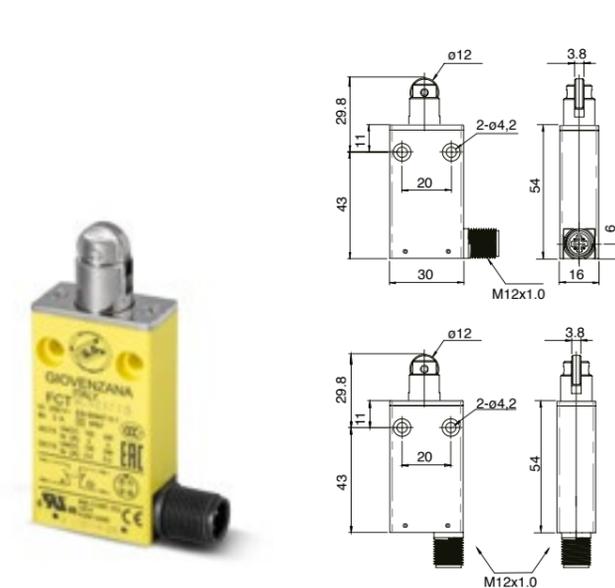
| FCT | M | L | 01 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 01 - с коротким плунжером | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнон. дейст. | D - 20 мм |


03: Выключатель с плунжером с металлическим роликом на 90°

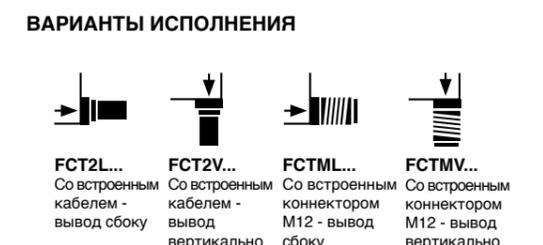
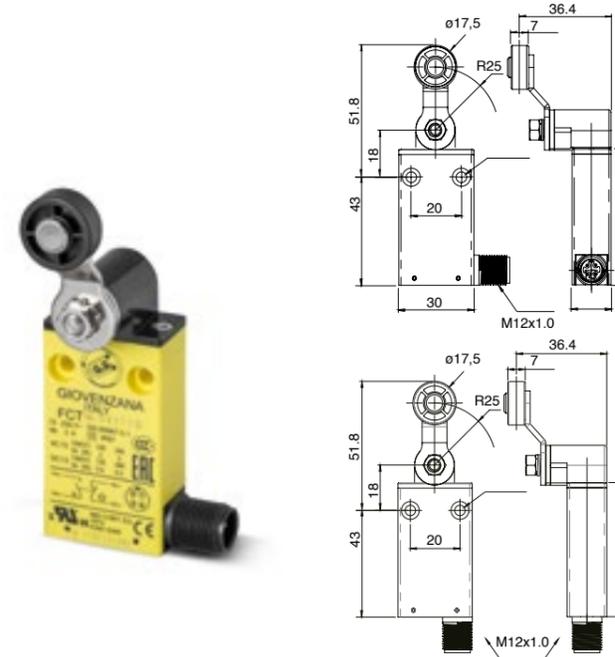
| FCT | M | L | 03 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 03 - плунжер с металлическим роликом на 90° | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнон. дейст. | D - 20 мм |


02: Выключатель с коротким плунжером и роликом

| FCT | M | L | 02 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 02 - плунжер-ролик | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнон. дейст. | D - 20 мм |

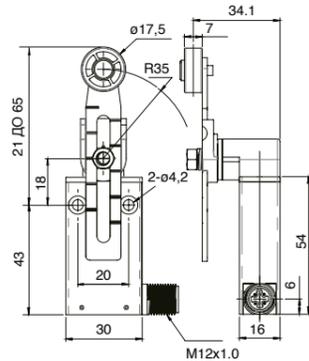

04: Выключатель с металлическим рычагом и роликом Ø17,5 из нейлона

| FCT | M | L | 04 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 04 - рычаг металлический с роликом ø17.5 из нейлона | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнон. дейст. | D - 20 мм |

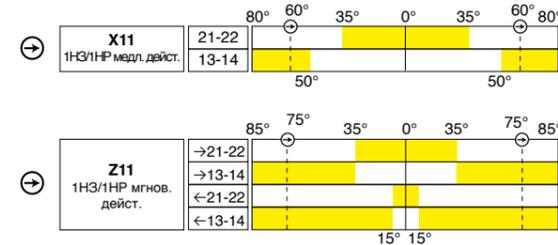


05: Выключатель с регулируемым металлическим рычагом и роликом Ø17,5 из нейлона

| FCT | M | L | 05 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 05 - регулируемый металлический рычаг с роликом Ø17,5 из нейлона | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнон. дейст. | D - 20 мм |



ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

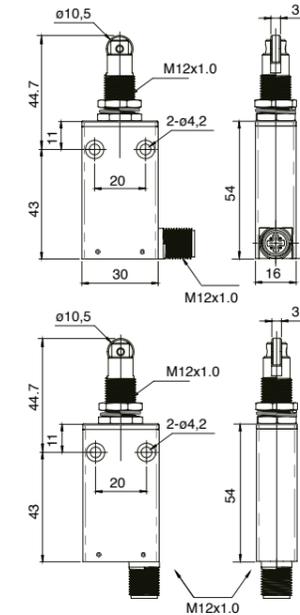


ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

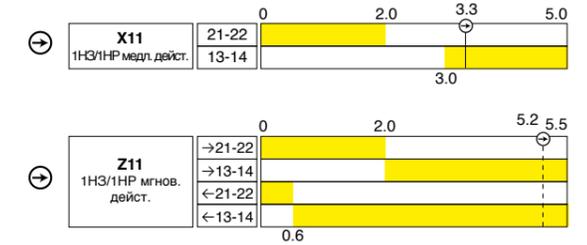


07: Выключатель с плунжером с металлическим роликом и резьбовым фланцем

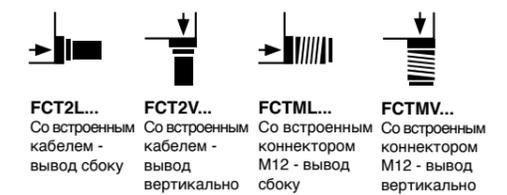
| FCT | M | L | 07 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 07 - плунжер с металлическим роликом и резьбовым фланцем | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнон. дейст. | D - 20 мм |



ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

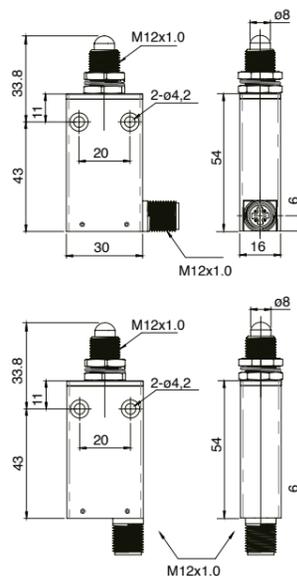


ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

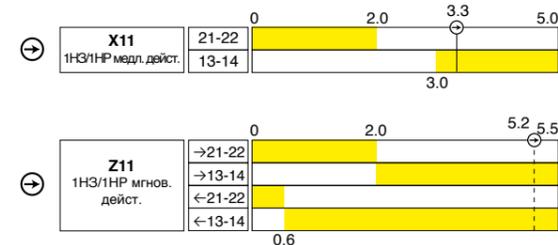


06: Выключатель со стальным плунжером с резьбовым фланцем

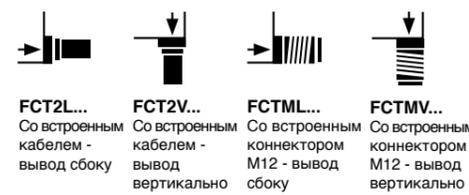
| FCT | M | L | 06 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 06 - плунжер стальной с резьбовым фланцем | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнон. дейст. | D - 20 мм |



ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

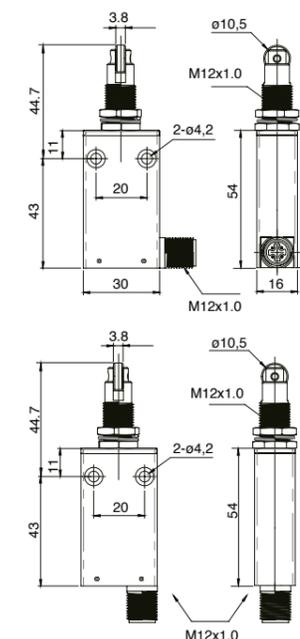


ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

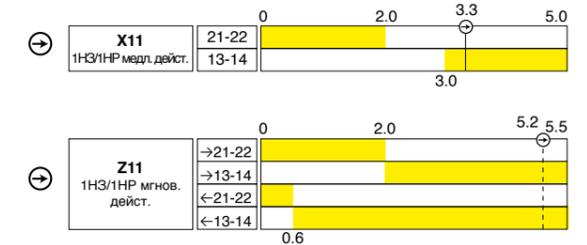


08: Выключатель с плунжером с металлическим роликом на 90° и резьбовым фланцем

| FCT | M | L | 08 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 08 - плунжер с металлическим роликом на 90° и резьбовым фланцем | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнон. дейст. | D - 20 мм |



ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

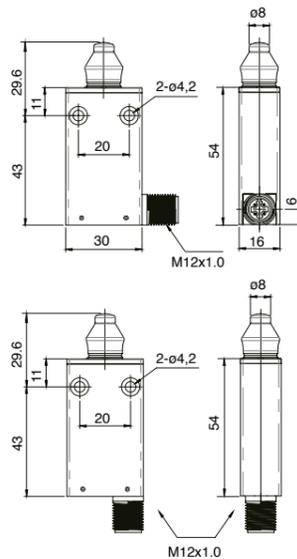


ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

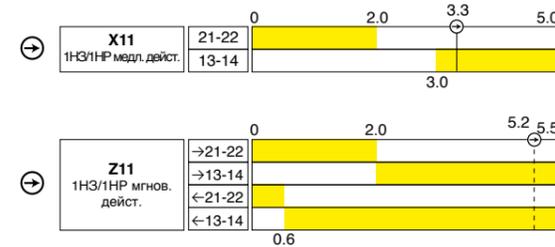


09: Выключатель с плунжером и пылезащитой резиновой

| FCT | M | L | 09 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 09 - плунжер с пылезащитой резиновой | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнов. дейст. | D - 20 мм |



ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

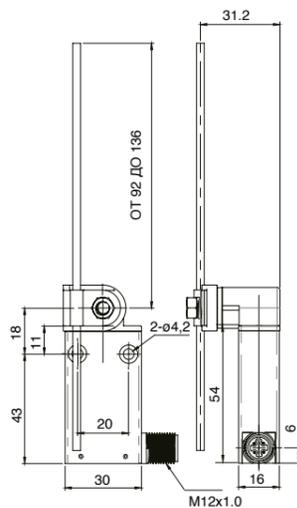


ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

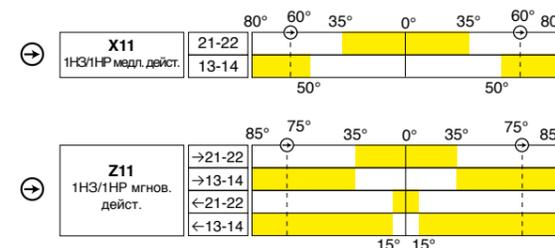


10: Выключатель с рычагом и регулируемым металлическим стержнем

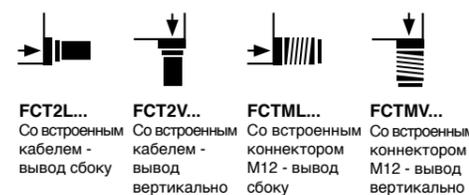
| FCT | M | L | 10 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 10 - рычаг с регулируемым металлическим стержнем | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнов. дейст. | D - 20 мм |



ЭЛЕКТРОСХЕМЫ



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



11: Выключатель с гибким стержнем с наконечником из ПА

| FCT | M | L | 11 | X11 | D |
|-------|--|------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Серия | Кабель или коннектор | Выход кабеля или коннектора | Привод | Контактный блок | Расстояние крепежных отверстий |
| | 2 - 2 м X - длина по запросу M - коннектор M12 | L - сбоку V - вертикально | 11 - гибкий стержень с наконечником из ПА | X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнов. дейст. | D - 20 мм |



ЭЛЕКТРОСХЕМЫ Ожидаются в ближайшее время!



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



УСИЛИЯ ПРИВОДА - СЕРИЯ FCT

| ТИП | КОНТАКТНЫЙ БЛОК | | OF max | RF min | TT min | PT max | OT min | MD max | OP ±1 мм | |
|-----|-----------------|-------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
| 01 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1200 г | 400 г | 5 мм | 2 мм | 3,8 мм | нет данных | 17,3 мм |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 3 мм | 3 мм | | |
| 02 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1200 г | 400 г | 5 мм | 2 мм | 3,8 мм | нет данных | 28,3 мм |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 3 мм | 3 мм | | |
| 03 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1200 г | 400 г | 5 мм | 2 мм | 3,8 мм | нет данных | 27,3 мм |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 3 мм | 3 мм | | |
| 04 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1000 г | 150 г | 80° | 35° | 45° | нет данных | нет данных |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 50° | 35° | | |
| 05 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1000 г | 150 г | 80° | 45° | 25° | нет данных | нет данных |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 30° | 60° | | |
| 06 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1200 г | 400 г | 5 мм | 2 мм | 3,8 мм | нет данных | 32,3 мм |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 3 мм | 3 мм | | |
| 07 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1200 г | 400 г | 5 мм | 2 мм | 3,8 мм | нет данных | 43,2 мм |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 3 мм | 3 мм | | |
| 08 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1200 г | 400 г | 5 мм | 2 мм | 3,8 мм | нет данных | 42,2 мм |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 3 мм | 3 мм | | |
| 09 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1200 г | 400 г | 5 мм | 2 мм | 3,8 мм | нет данных | 27,1 мм |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 3 мм | 3 мм | | |
| 10 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1000 г | 150 г | 80° | 35° | 45° | нет данных | нет данных |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 50° | 35° | | |
| 11 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | - | - | - | 45° | 25° | - | - |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 30° | 60° | | |



УСИЛИЯ ПРИВОДА - СЕРИЯ FCT

| ТИП | КОНТАКТНЫЙ БЛОК | | OF max | RF min | TT min | PT max | OT min | MD max | OP ±1 мм | |
|-----|-----------------|-------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
| 10 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | 1000 г | 150 г | 80° | 35° | 45° | нет данных | нет данных |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 50° | 35° | | |
| 11 | X11 | 1 НЗ/1 НР медл. дейст. | НЗ НР | - | - | - | 45° | 25° | - | - |
| | Z11 | 1 НЗ/1 НР мгнов. дейст. | | | | | 30° | 60° | | |



Ожидается в ближайшее время!