



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ С КЛЮЧОМ
СЕРИЯ STNK

D СЕРИЯ STNK КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ С КЛЮЧОМ



ОПИСАНИЕ

Концевые выключатели безопасности **серии STNK** для взаимной блокировки срабатывают при повороте ключа и разработаны для установки на фронтальной части раздвижного, петельного или подъемного защитного ограждения. Пазы с двойным входом и поворотная головка делают **серию STNK** универсальной, предлагающей восемь вариантов входа привода. Для работы выключателя необходимо вставить ключ специальной формы из нержавеющей стали, который монтируется стационарно на дверь защитного ограждения. Изделия **серии STNK** с одним защитным НЗ контактом или двумя НЗ контактами имеют класс защиты IP67 и различные кабельные вводы. Поставляется заглушка, которая применяется, если ключ не используется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - КОРПУС

Корпус из ударопрочного самозатухающего технополимера с двойной изоляцией, армированного стекловолокном	
Резьбовый кабельный ввод - серия STNK	Стандартный: M16
Степень защиты	IP67 согласно EN60529 с кабельным вводом равной или более высокой степени защиты

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прямое размыкание	НЗ контакт с принудительным размыканием
Категория использования	AC15 A600
Сопротивление изоляции	100MΩ мин (прям.т. 500В)
Сопротивление контактов	25mΩ макс. (начальное)
Ход привода при прямом размыкании	Различные
Макс. частота коммутации	2 циклов в сек
Материал корпуса	Полибутилентерефталат со стекловолокном, отвечающий требованиям UL
Материал привода	Нержавеющая сталь
Температура среды - рабочая	мин. -25°C (-18°F) / макс. 80°C (+176°F)
Механическая износостойкость	1x10 ⁶ 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
Кабельный ввод	Различные
Крепление	2xM4

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный тепловой ток (I _{th})	10А
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	600В перем.т.
Ном. импульсное выдерж. напряжение (U _{imp})	2500В перем.т.
Класс загрязнения	3
Степень защиты от удара током	Класс II (двойная изоляция)

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАЦИИ

Соответствие стандартам	EN60947-5-1, UL508, EN50047, EN1088
Сертификации	cULus, EAC и CCC для всех применяемых директив

ЗНАКИ КАЧЕСТВА



ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контактный блок: Медленное действие 1 НЗ/1 НР; 2 НЗ - Мгновенное действие 1 НЗ/1 НР.
- Механизм прямого размыкания.
- Структура с двойной изоляцией.
- Восемь вариантов точек входа привода, которые легко установить.
- Изогнутый, прямой или гибкий ключ.
- Прочные ключи из нержавеющей стали.
- Степень защиты IP67.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ UL ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категории использования:

СЕРИЯ STNK	Q300	A600	1 НЗ/1 НР медл. дейст. 2 НЗ медл. дейст.
		B600	1 НЗ/1 НР мгнов. дейст.
		A300	2 НЗ/1 НР медл. дейст. (3 полюса)
			3 НЗ медл. дейст. (3 полюса)

Характеристики корпуса тип 1.
Для контактных блоков используйте жесткие или гибкие медные проводники (Cu) 60 или 75°C с сечением 14 - 18 AWG. Момент затяжки клемм 7,1 lb in (0,8 Нм).
Соответствие стандарту: UL508, CSA 22.2 №14 - 10.

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



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

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

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Согласно стандарту IEC536 материалы класса II имеют двойную изоляцию. Изолирующая способность возрастает в два раза, устраняя риск поражения электрическим током, за счет добавления разделительной прокладки, тем самым исключая необходимость использования иной защиты. Не проводящие ток части комплектующих с двойной изоляцией необходимо соединить с защитным проводником.

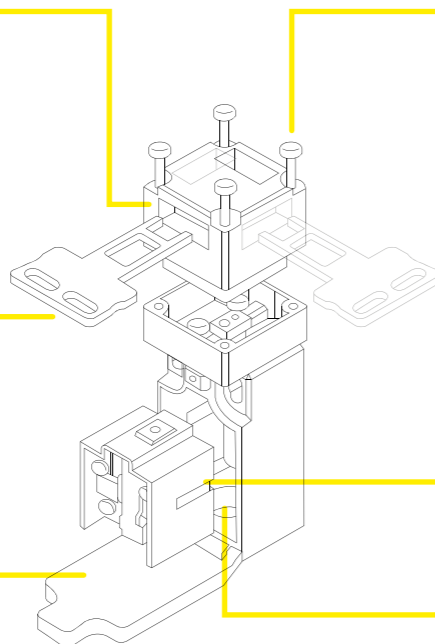
ПРЯМОЕ РАЗМЫКАНИЕ

Концевой выключатель с одним и более размыкающих контактов обладает характеристиками принудительного (прямого) размыкания, когда привод выключателя обеспечивает полное размыкание контактов. Для отделяющей контакты части хода должно существовать положительное воздействие, исключая присутствие упругих элементов (пружин и т.д.) между движущимися контактами и точкой приложения усилия привода. Понятие принудительного размыкания не применяется к НР контактам. Концевые выключатели с принудительным размыканием могут иметь контактные элементы независимого или зависимого действия. На одном концевом выключателе с прямым размыканием можно использовать разные контакты, если они электрически изолированы, в противном случае можно использовать только один контакт. Каждый концевой выключатель с прямым размыканием должен иметь нестираемое обозначение на внешней стороне корпуса и соответствующий знак сбоку.

КОНСТРУКЦИЯ

Головка

Головка может монтироваться в одном из четырех направлений. Возможны пять направлений установки ключа управления, включая нижнее расположение.



Степень защиты

Скользкий контакт оборудован уплотнительным кольцом. Корпус выключателя имеет защиту класса IP67 (за исключением отверстия для ключа, класс защиты которого IP00). Изделия серии STNK рекомендуется использовать в местах, где отсутствует масло и металлическая стружка.

Ключ управления

Использование специального ключа, принудительно разделяющего контакта, позволяет избежать ошибок.

Контактный блок

Имеет механизм прямого размыкания, который принудительно разделяет НЗ контакты даже при их залипании. Выключатель содержит два НЗ контакта и два НР контакта или две пары НЗ контактов.

Крышка

Крышка крепится с помощью петельного соединения в нижней части. Открытие крышки путем извлечения винта обеспечивает легкость техобслуживания и подсоединения проводов.

Кабельный ввод

Стандартный: M16.
По запросу: M20, 1/2NPT, PG11, PG13.5.

СТРУКТУРА КОДА

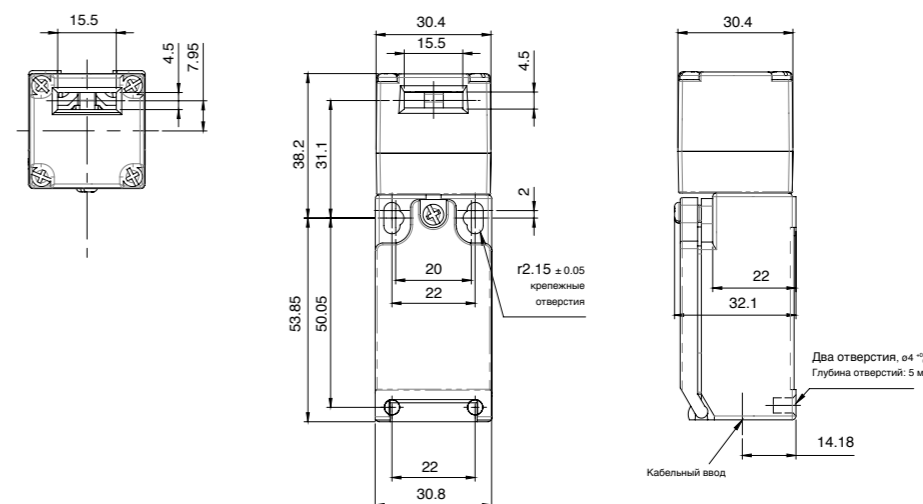
STNK	01	X11	M
Серия	Рабочий ключ	Контактный блок	Кабельный ввод
	01 - изогнутый ключ 02 - прямой ключ 03 - гибкий ключ	X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. W02 - 2НР медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнов. дейст. W12 - 2НЗ/1НР медл. дейст. W03 - 3НЗ медл. дейст.	Стандартный: НЕ УКАЗАНО - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - Коннектор
		Медленное и мгновенное действие: Тип "Zb"	

ФУНКЦИИ КОНТАКТНОГО БЛОКА

Тип контакта	X11	W02	Z11	W12	W03
Функция контакта	1НЗ/1НР медл. дейст.	2НЗ медл. дейст.	1НЗ/1НР мгнов. дейст.	2НЗ/1НР медл. дейст.	3НЗ медл. дейст.
Схема электрическая					
Схема подключения пинов				Без коннектора	

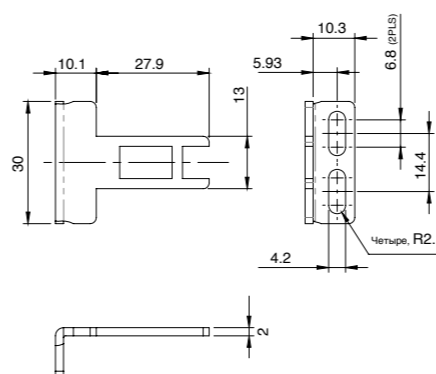
По запросу с коннектором M12

РАЗМЕРЫ

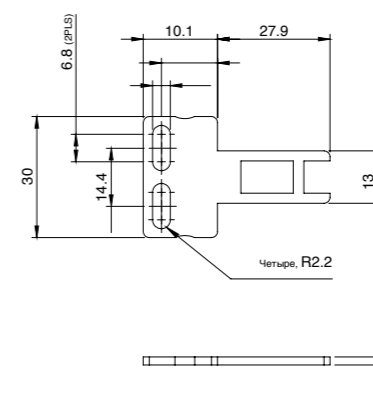


РАБОЧИЕ КЛЮЧИ

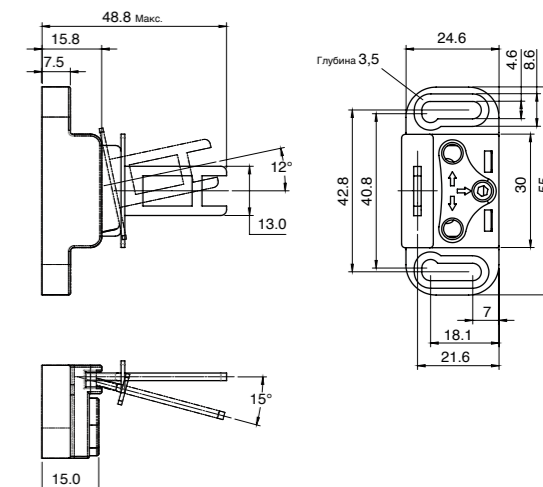
01: ИЗОГНУТЫЙ КЛЮЧ



02: ПРЯМОЙ КЛЮЧ



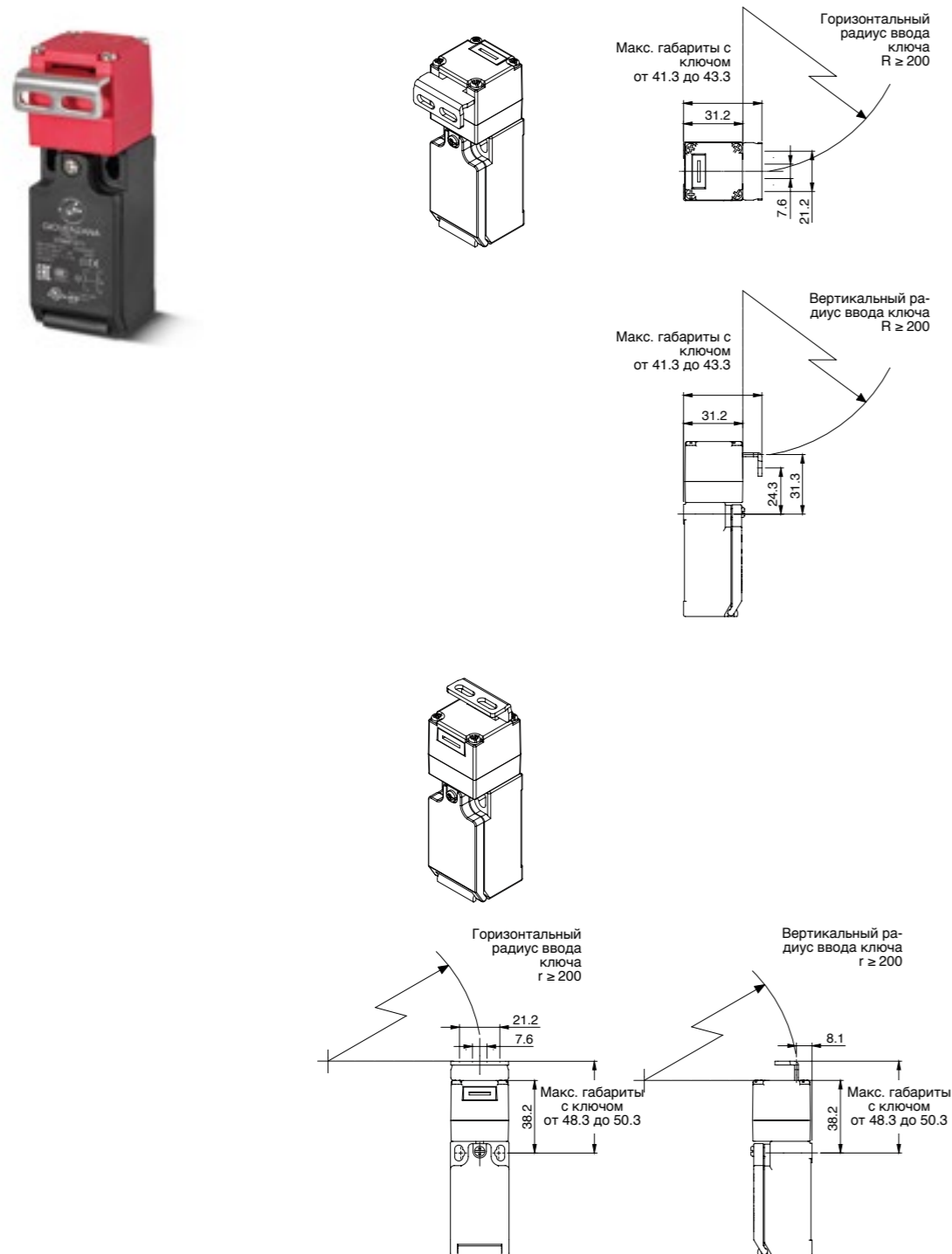
03: ГИБКИЙ КЛЮЧ





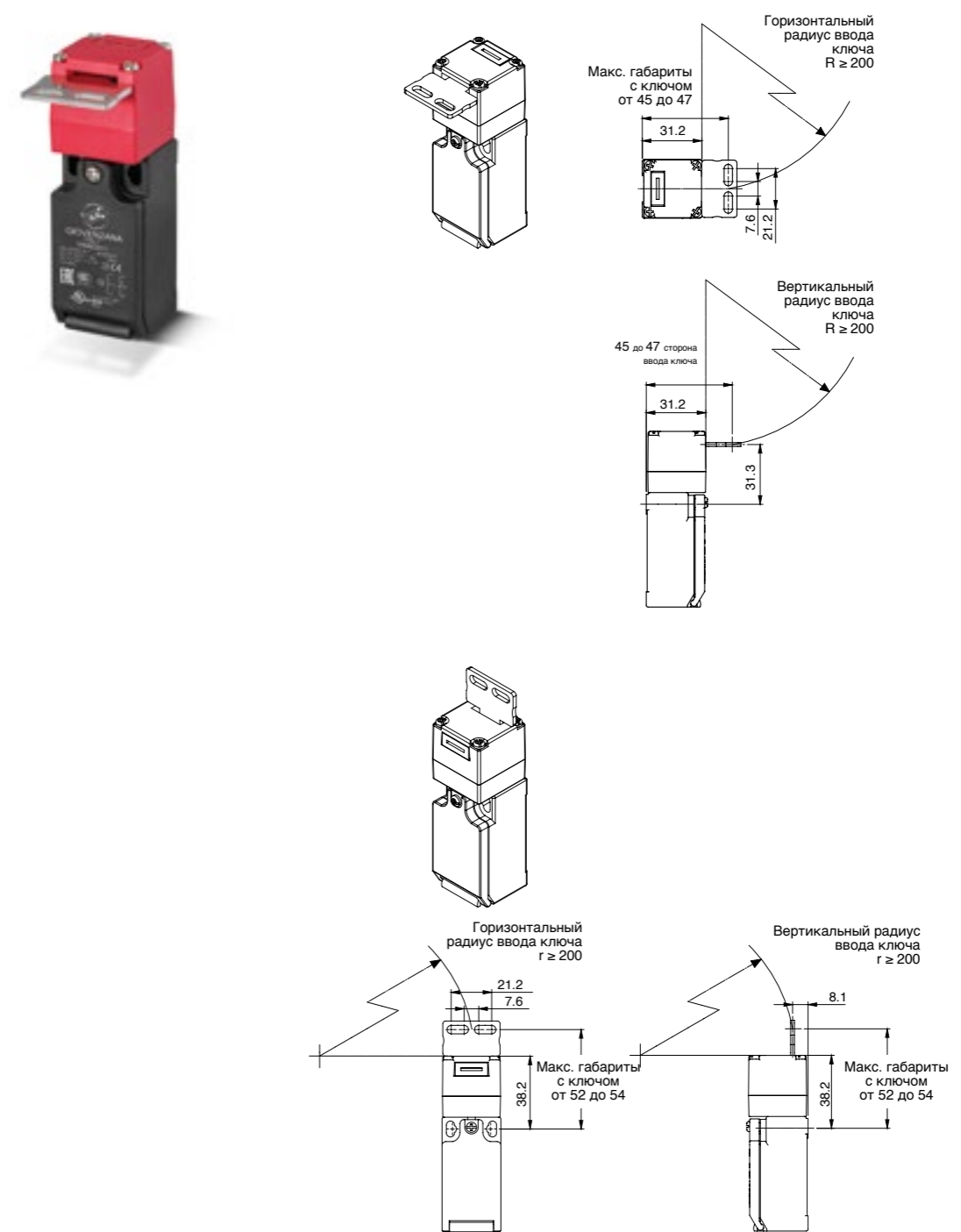
STNK01: Концевой выключатель безопасности с изогнутым ключом

STNK	01	X11	M
Серия	Рабочий ключ	Контактная группа	Резьбовый кабельный ввод
	01 - изогнутый 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



STNK02: Концевой выключатель безопасности с прямым ключом

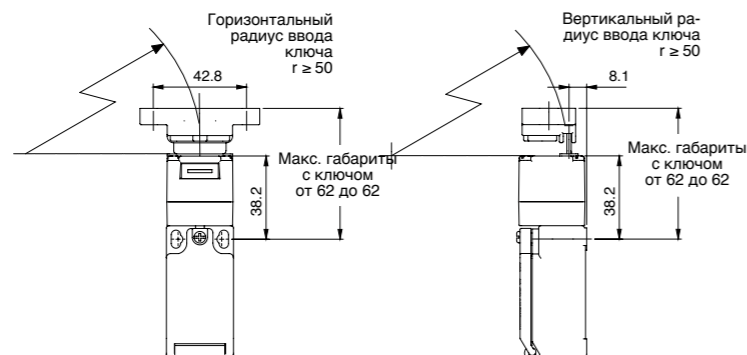
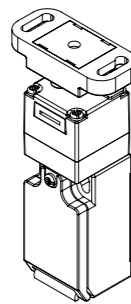
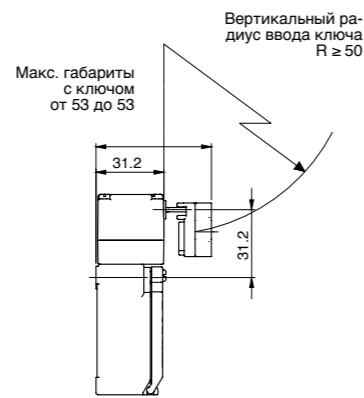
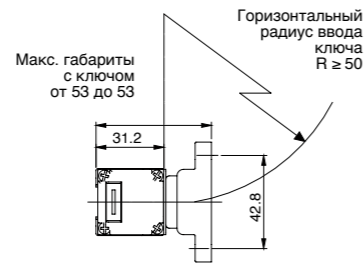
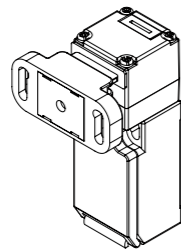
STNK	02	X11	M
Серия	Рабочий ключ	Контактная группа	Резьбовый кабельный ввод
	02 - прямой ключ	X11 - 1НЗ/1НР медл. дейст. W02 - 2НЗ медл. дейст. Z11 - 1НЗ/1НР мгнов. дейст. W12 - 2НЗ/1НР медл. дейст. W03 - 3НЗ медл. дейст. Медленное и мгновенное действие: Тип "Zb"	Стандартный: НЕ УКАЗАНО - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - Коннектор





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**