

7551 7552

КРЕСТОВИДНЫЙ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

7551 и 7552 позиционные концевые выключатели разработаны для управления сложным производственным оборудованием. Так как они являются вспомогательными устройствами, они воздействуют на интерфейс питающего устройства. Выбор материалов, технических решений и крупного размера делает данные концевые выключатели идеальными для использования в сильно агрессивных средах, где они подвергаются наиболее тяжёлым условиям эксплуатации, гарантируя безупречное функционирование в любой момент на протяжении всей своей жизни

МАТЕРИАЛЫ

Литой алюминиевый корпус устойчив к сильным ударам, химическим воздействиям и коррозии, в то время как втулки, изготовленные по технологии спекания, устраняют необходимость штатного обслуживания головки, т.к. они также сделаны из ударопрочного материала.

ОСОБЕННОСТИ

Концевые выключатели 7551 и 7552 оснащены 4-мя крепёжными отверстиями и 3-мя выходами кабельных зажимов для сокращения времени установки и облегчению операций с электропроводкой.



**ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПОДЪЕМНИКИ**



**СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КРАНЫ**



**ПРОМЫШЛЕННАЯ
АВТОМАТИЗАЦИЯ**

СТАНДАРТЫ - МАРКИРОВКА - СЕРТИФИКАЦИЯ

- Соответствие Директивам ЕС:
2006/95/CE: директива низковольтного оборудования
2006/42/CE: директива машинного оборудования
- Соответствие стандартам:
EN 60204-1 Безопасность машин – Электрооборудование машин
EN 60947 низковольтные устройства распределения и управления


EN 60947-5-1 низковольтные устройства распределения и управления – Устройства управления и коммутационные элементы – Электромеханические устройства цепей управления
EN 60529 Степень защиты, обеспечиваемая корпусом

- Маркировка и Сертификация: **CE**, **EAC**

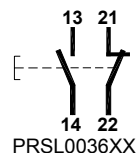
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Хранить при температуре: -40°C/+70°C
- Эксплуатировать при температуре: -40°C/+70°C
- Степень защиты: IP 66
- Категория изоляции: класс I
- Вход кабеля: кабельный зажим M20
- Рабочая частота: максимум 3600 срабатываний/час
- Маркировка и Сертификация: **CE**, **EAC**

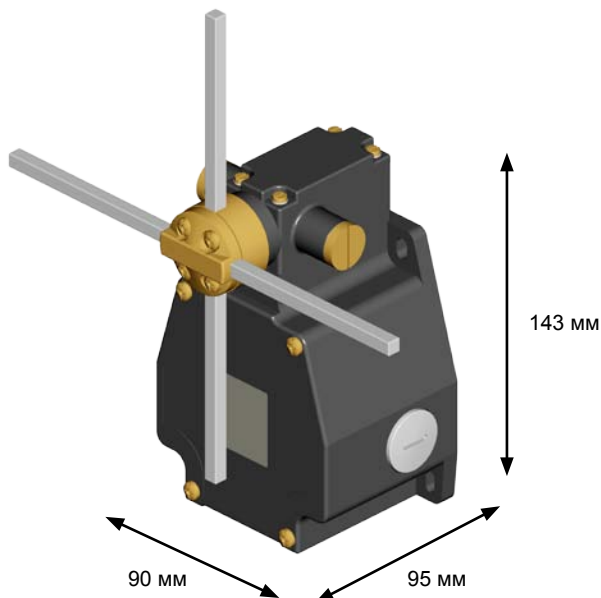
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- Категория применения: AC 15
- Номинальный рабочий ток: 3А
- Номинальное рабочее напряжение: 250В
- Номинальный тепловой ток: 10А
- Номинальное напряжение изоляции: 300В
- Срок эксплуатации: 1 000 000 операций
- Клеммы для: EN 50013
- Подключение: винтовые клеммы
- Провода: 1×2.5 мм², 2×1.5 мм²
(UL - (c)UL: используется 60 or 75 °C медный (CU) проводник и провода 16-18 AWG)
- Натяжной момент: 0,8 Н*м
- Сертификация: **CE**  **EAC**

Переключатель мгновенного действия PRSL0036XX имеющий 1NO+1NC переключающийся контакт с 2-мя соединительными клеммами на каждом.
Все NC контакты относятся к типу принудительного размыкания.
Выключатели имеют следующую схему для внутренней проводки.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



Изделия и их характеристики, описанные в данной брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления.



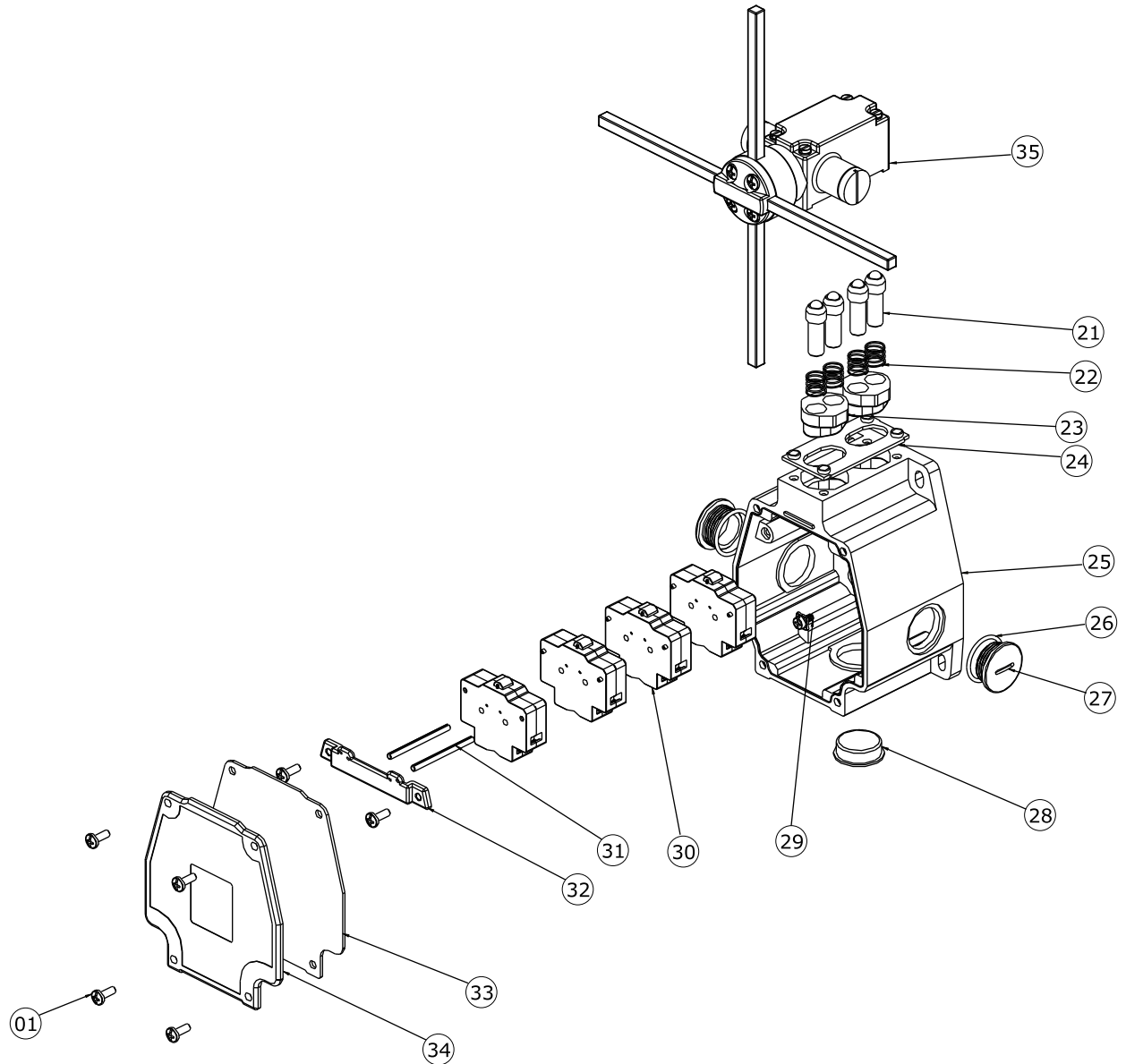
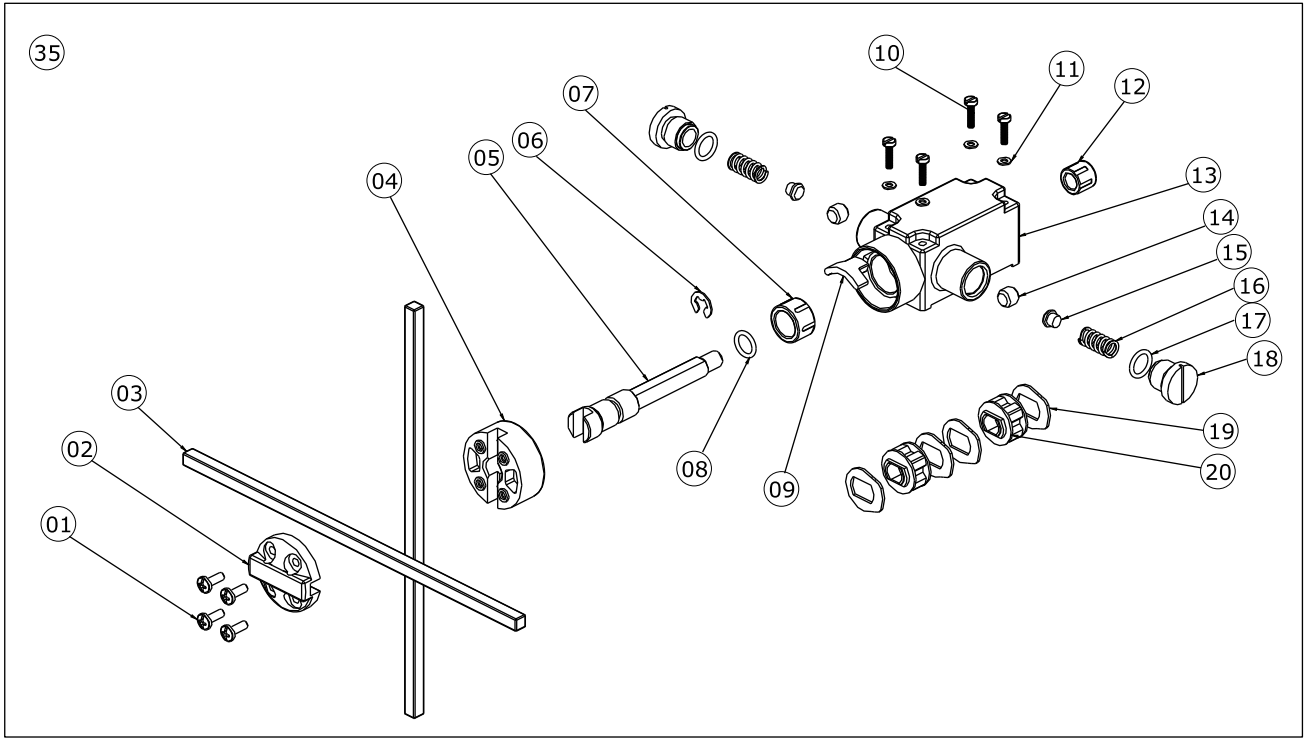
TER Tecno Elettrica Ravasi srl

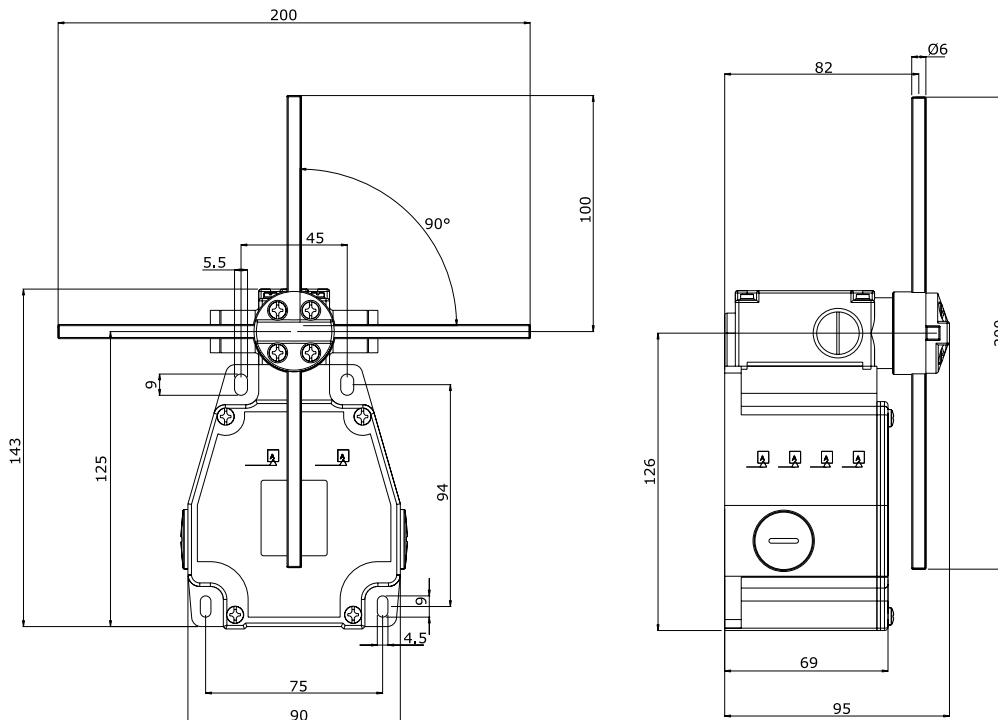
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

Официальный представитель в России ООО "Росавтоматизация"

300025, Россия, г.Тула, ул. Смидович, д. 15
Тел. +7 (4872) 35-87-05. E-mail: ter.russia@gmail.com

www.terworld.com
www.ter-russia.ru





СТАНДАРТНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Стандартные концевые выключатели оснащены 1NO +1 NC переключателями мгновенного действия PRSL0036XX

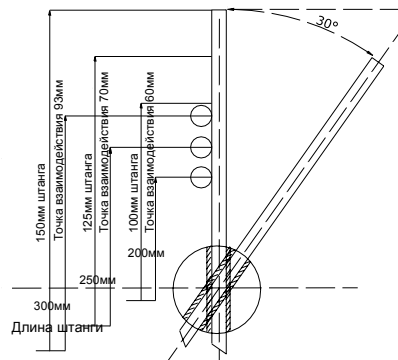


№ выключателя	Коммутационная диаграмма	Длина штанги	Код
4		200мм	PF26755100
4		200мм	PF26755200

МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЕЙСТВИЯ

- Штанги поддерживают 4 положения:
- Угол опережения для поворота операции контакта: 49°
 - Максимальный угол поворота для каждой поддерживаемой позиции: 90°
 - Средний угол для механического срабатывания: 48°
 - Каждая поддерживаемая позиция: 90°

В целях обеспечения корректной работы, размеры штанги не должны быть увеличены; во всяком случае, они могут быть уменьшены, учитывая что, чем ближе точка воздействия к центру головки, тем сильнее воздействие и выше износ штанги и вала. ВАЖНО: максимальная скорость удара равна 1,35 м/с, расположение идеальных точек для воздействия показано на чертеже.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Концевой выключатель 7551 и 7552 представляет собой электромеханические устройства для низковольтных цепей управления (EN 60947-1, EN 60947-5-1) для использования как электрооборудование машин (EN 60204-1) в соответствии с основными требованиями директивы низковольтного оборудования 2006/95/CE и директивы машинного оборудования 2006/42/CE.

Концевой выключатель предназначен для использования в промышленности даже в очень суровых климатических условиях (рабочая температура от -25°C до +70°C, а также подходит для использования в тропическом климате). Оборудование не подходит для использования в потенциально взрывоопасных средах, в присутствии коррозионных агентов или высоким процентом хлорида натрия (солёный туман). Взаимодействие с маслом, кислотами или растворителями может повредить оборудование. Концевой выключатель не предназначен для работы в потенциально взрывоопасной атмосфере. Проверка работоспособности должна проводиться с подключенными микропереключателями.

Техобслуживание

Убедитесь, что концевой выключатель надёжно закреплён и крепежи затянуты должным образом. Убедитесь, что вода не просачивается через кабельный зажим(ы) и резиновые манжеты целы и сохранили гибкость. Откройте крышку (34) и убедитесь, что прокладка (33) не повреждена и расположена ровно. Убедитесь, что переключатели подключены правильно и клеммы надёжно закреплены; проверьте механизм включения/выключения вручную. Убедитесь, что головка поворачивается без усилия, она чистая и двигается без промежуточных положений между 2-мя соседними позициями; убедитесь, что винты на головке (01) затянуты должным образом. При возникновении любых трудностей с переключением или позиционированием головки замените концевой выключатель. Проверьте состояние штанг (03) и убедитесь, что они установлены правильно: если штанга не идеально прямая, то она должна быть заменена и переустановлена точно в соответствии с инструкцией.

ВНИМАНИЕ: СТРОГО СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИИ В ОТНОШЕНИИ СКОРОСТИ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ШТАНГ УКАЗАННЫЕ В МАКСИМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ДВИГАТЕЛЯ. НЕ СОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПОСТАВИТЬ ПОД ВОПРОС БЕЗОПАСНОСТЬ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ.

Установка

Сначала установите концевой выключатель так, чтобы машина или одна из её частей ударяла по штанге в позициях указанных в максимальных характеристиках двигателя. Разметьте крепёжные отверстия на опорной стене и засверлите их. После закрепления убедитесь, что штанга располагается строго вертикально, что штанги (03) надёжно держаться на головке (04) и что точка воздействия проверена заранее. Продолжайте электромонтаж, обращая внимание на затяжку клемм на выключателях, после ручной проверки включения/выключения. Затяните зажимные винты с моментом 0,8 Н*м (монтажепригодность проводов в клеммах 1x2,5 мм² - 2x1,5мм²) (UL - (c)UL: используйте 60 или 75°C проводник или провод размером No. 16-18 AWG, многожильный или жёсткий). Закройте крышку (34), предварительно установив прокладку (33) на своё место. Затяните кабельные зажимы, заботясь о том, чтобы резина внутри прилигала к оболочке провода. Убедитесь, что провода не натянуты, не скручены и/или не имеют избыточных изгибов. Установка будет завершена после одной или двух проверок при которых машина правильно замедлилась и/или остановилась в результате срабатывания установленного концевого выключателя. Любая замена деталей токосъёмника может привести к потере данных шильдика и идентификации устройства и сделать гарантию недействительной. В случае замены любых деталей, используйте только оригинальные запасные детали. Компания TER не несёт ответственности за повреждения, вызванные неправильным использованием устройства и установкой, которая не была произведена правильно.

* Пожалуйста, обратитесь к более подробному чертежу в каталоге



TER Tecno Elettrica Ravasi srl

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

Официальный представитель в России ООО "Росавтоматизация"

300025, Россия, г.Тула, ул. Смидович, д. 15
Тел. +7 (4872) 35-87-05. E-mail: ter.russia@gmail.com

www.terworld.com
www.ter-russia.ru