



11344E00

При помощи позиционных выключателей осуществляется контроль подвижных деталей станков и установок. Возможно использование в искробезопасных цепях, т. к. прибор выполняет требования стандарта EN 60947-5-1 (VDE 0660, часть 200), и размыкающие контакты размыкаются с принуждением.









Предохранительные позиционные выключатели категории 1 являются переключателями, у которых коммутирующий элемент и орган управления по своей конструкции и функциональным возможностям образуют единый узел. Благодаря гальваническому разделению подвижных контактов позиционный выключатель подходит для переключения разных потенциалов.

Позиционный выключатель, серия 7060

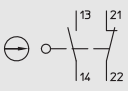
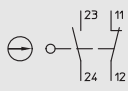
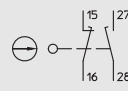
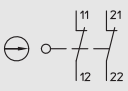
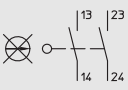
- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
- Применяется в зоне 21 и 22
- Размеры и параметры согласно EN 50041
- Заменяемый контактный элемент
- Контакты с принудительным размыканием
- Предохранительный позиционный выключатель категории 1 с:
 - купольным толкателем
 - роликовым толкателем
 - роликовым рычагом
 - угловым роликовым рычагом
 - поворотным роликовым рычагом
 - роликовым рычагом с регулируемой длиной
 - штангообразным рычагом
 - пружинным стержнем
- Все насадки могут смещаться 4 раза на 90°
- Контактные элементы с:
 - импульсным контактом
 - движковым контактом
 - движковым контактом внахлест
- Возможно исполнение с кабельным шлейфом

STAHL

Зоны 21 & 22

Таблица данных			
Исполнение	Приводной механизм	Номер заказа	Вес кг
 09386E00	Купольный толкатель Толкатель из пластмассы	7060/1-.-S	0.069
 09387E00	Роликовый толкатель Ролик из пластмассы	7060/1-.-RS	0.073
 09388E00	Роликовый рычаг, форма E Ролик из пластмассы	7060/1-.-AR	0.074
 09393E00	Угловой роликовый рычаг Ролик из пластмассы	7060/1-.-WR	0.074
 09389E00	Поворотный роликовый рычаг, форма A Ролик из пластмассы	7060/1-.-R	0.085
 09390E00	Роликовый рычаг с регулируемой длиной Ролик из пластмассы Роликовая штанга из нержавеющей стали	7060/1-.-V	0.104
 09391E00	Штангообразный рычаг Стержень из пластмассы Без принудительного размыкания, не подходит для искробезопасных цепей!	7060/1-.-H	0.097
 09392E00	Пружинный стержень Пружина из нержавеющей стали. Использовать только с импульсным контактом! Без принудительного размыкания, не подходит для искробезопасных цепей!	7060/1-2-F	0.140
Дополнение к номеру заказа			
Функция переключения	1 размыкающий контакт + 1 замыкающий контакт, движковый контактный элемент	7060/1-1-...	
	2 размыкающих контакта, движковый контактный элемент	7060/1-3-...	
	2 замыкающих контакта, движковый контактный элемент	7060/1-4-...	
	1 размыкающий контакт + 1 замыкающий контакт, движковый контактный элемент внахлест	7060/1-5-...	
	1 размыкающий контакт + 1 замыкающий контакт, импульсный контакт с пружиной	7060/1-2-...	
	Исполнение с кабельным шлейфом	7060/1-.-.-.-K	
Указание	Головки привода прилагаются в несмонтированном состоянии		

Технические данные

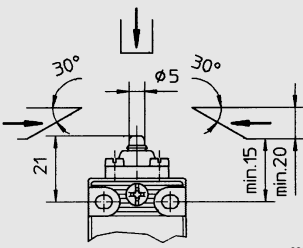
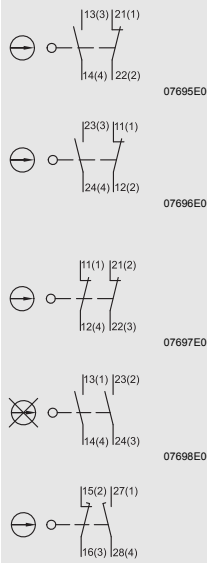

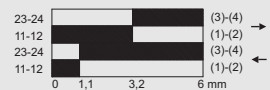
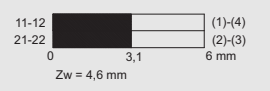

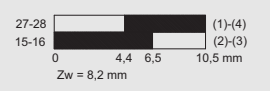
Взрывозащита					
Пылевзрывозащита					
ATEX	II 2 D Ex tD A21 IP65 T80 °C				
Сертификаты					
Европа	ATEX				
Расчетное рабочее напряжение U_e			7060/1-1 7060/1-2 7060/1-5	7060/1-3 7060/1-4	
	Переменное напряжение при одинаковом потенциале:		макс. 500 В	макс. 400 В	
	Переменное напряжение при разных потенциалах:		макс. 250 В	макс. 250 В	
	Постоянное напряжение:		250 В	250 В	
Расчетный рабочий ток I_e	макс. 10 А				
Коммутационная способность	AC 12		AC 15		DC 12
	7060/1-1 7060/1-2 7060/1-5	7060/1-3 7060/1-4	7060/1-1 7060/1-2 7060/1-5	7060/1-3 7060/1-4	7060/1-
	макс. 250 В макс. 500 В **) макс. 10 А макс. 5000 ВА	макс. 250 В макс. 400 В **) макс. 10 А макс. 4000 ВА	макс. 250 В макс. 500 В **) макс. 10 А макс. 1000 ВА	макс. 250 В макс. 400 В **) макс. 10 А макс. 1000 ВА	макс. 125 В макс. 10 А макс. 400 Вт
	**) только при одинаковом потенциале				
Расчетное изоляционное напряжение	550 В				
Расчетная импульсная прочность	6 кВ				
Защита от короткого замыкания	10 A gL / gG				
Контактный элемент					
Исполнение	Движковый контакт	Импульсный контакт	Движковый контактный элемент, внахлест		
					
	7060/1-1 08667E00	7060/1-2 08668E00	7060/1-5 08675E00		
		Внимание: функция принудительного размыкания ⊖ зависит от используемой головки привода			
	7060/1-3 08669E00				
					
	7060/1-4 08670E00				
Контактная система	2-полюсная, с гальваническим разделением, с двойным прерыванием				
Расстояние между контактами	≥ 1,5 мм (разрыв ≥ 3 мм)				
Контакты	Серебро-никель				
Срок службы					
механика	макс. 10 ⁶ коммутационных циклов				
электрика	макс. 10 ⁶ коммутационных циклов				
Корпус контактного элемента	полиамид, укрепленный стекловолокном				

Технические данные

Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 50 °C (10 A) - 20 ... + 70 °C (6 A)	
Вид защиты	IP65	
Материал корпуса	полиамид, укрепленный стекловолокном; черный	
Кабельные вводы и вводы проводки	8161/5-M20-13 внизу на корпусе: 1 x M20 x 1,5	
Подключение	с кабельным вводом и вводом проводки 8161:	для провода с оболочкой 4 x 2,5 мм ² (∅ 6 ... 13 мм); рекомендуется 4 x 1,5 мм ²
	со смонтированным соединительным проводом:	Провод с оболочкой НК-SO-X05VV-F-OZ 4 x 1,5 мм, длина провода 6 м
Соединительные клеммы	1 x 2,5 мм ² или 2 x 1 мм ² , однопроволочные/тонкопроволочные	
Ударопрочность	Импульсный контакт:	2 г
	Движковый контактный элемент:	20 г

Технические данные

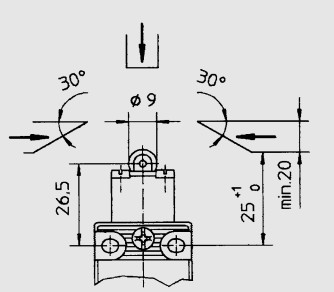
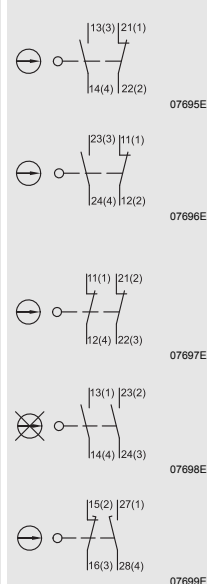



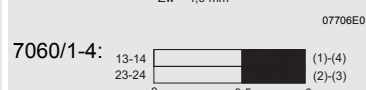

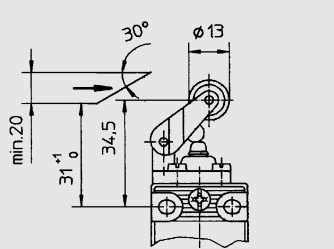
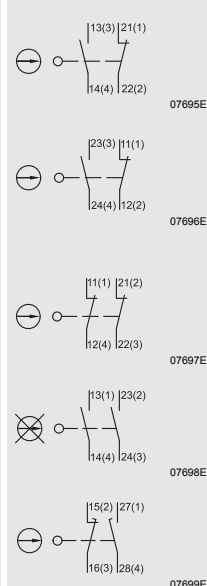
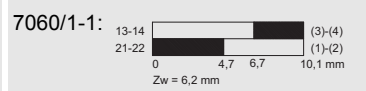

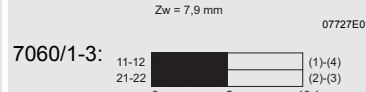
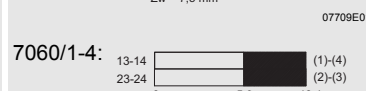

Срабатывание, скорость срабатывания, ходы контакта или углы коммутации

Привод	Срабатывание	Электрическая схема	Номинальные ходы контакта или углы коммутации	Мин. усилие/момент
Тип 7060/1	V = макс. скорость срабатывания → = направление срабатывания () = подключение прибора с кабельным шлейфом	⊖ = принудительное размыкание	■ = контакт замкнут □ = контакт разомкнут Zw = ход принудительного размыкания	
Купольный толкатель 7060/1-...-S	 <p>08086E00</p> <p>При боковом срабатывании: V = 0,5 м/с</p> <p>Срабатывание в направлении хода: V = 1,0 м/с</p>	 <p>07698E00</p> <p>07698E00</p> <p>07697E00</p> <p>07698E00</p> <p>07699E00</p>	<p>в направлении хода</p> <p>7060/1-1: </p> <p>7060/1-2: </p> <p>7060/1-3: </p> <p>7060/1-4: </p> <p>7060/1-5: </p>	14 Н



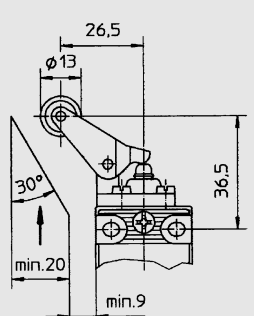
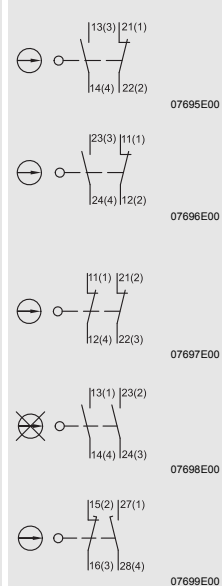
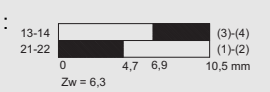

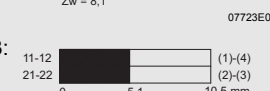
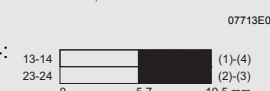

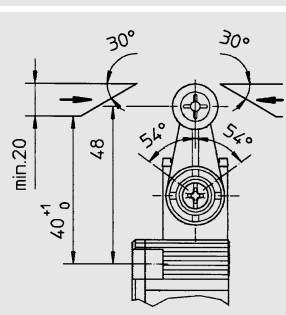
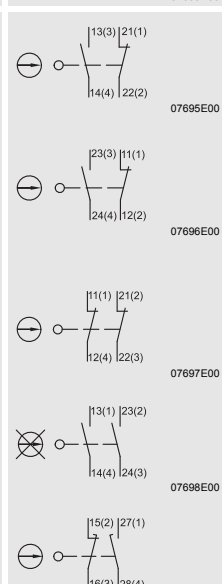
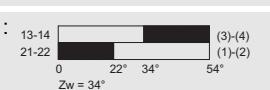


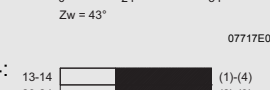
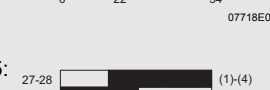
Технические данные

Срабатывание, скорость срабатывания, ходы контакта или углы коммутации

Привод	Срабатывание	Электрическая схема	Номинальные ходы контакта или углы коммутации	Мин. усилие/момент
Тип 7060/1	<p>V = макс. скорость срабатывания</p> <p>→ = направление срабатывания</p> <p>() = подключение прибора с кабельным шлейфом</p>	<p>⊖ = принудительное размыкание</p>	<p>■ = контакт замкнут</p> <p>□ = контакт разомкнут</p> <p>Zw = ход принудительного замыкания</p>	
Роликовый толкатель 7060/1- . -RS	 <p>08084E00</p> <p>При боковом срабатывании: V = 1,0 м/с</p> <p>Срабатывание в направлении хода: V = 1,0 м/с</p>	 <p>07695E00</p> <p>07696E00</p> <p>07697E00</p> <p>07698E00</p> <p>07699E00</p>	<p>в направлении хода</p> <p>7060/1-1:</p>  <p>Zw = 3,8</p> <p>07705E01</p> <p>7060/1-2:</p>  <p>Zw = 4,8 mm</p> <p>07722E01</p> <p>7060/1-3:</p>  <p>Zw = 4,6 mm</p> <p>07706E01</p> <p>7060/1-4:</p>  <p>Zw = 3,5</p> <p>07707E01</p> <p>7060/1-5:</p>  <p>Zw = 8,2 mm</p> <p>07704E01</p>	14 Н
Роликовый рычаг, форма E 7060/1- . -AR	 <p>08089E00</p> <p>V = 1,0 м/с</p>	 <p>07695E00</p> <p>07696E00</p> <p>07697E00</p> <p>07698E00</p> <p>07699E00</p>	<p>Отклонение ролика в направлении хода толкателя с началом движения толкателя</p> <p>7060/1-1:</p>  <p>Zw = 6,2 mm</p> <p>07711E01</p> <p>7060/1-2:</p>  <p>Zw = 7,9 mm</p> <p>07727E01</p> <p>7060/1-3:</p>  <p>Zw = 7,5 mm</p> <p>07709E01</p> <p>7060/1-4:</p>  <p>Zw = 5,9</p> <p>07708E01</p> <p>7060/1-5:</p>  <p>Zw = 8 mm</p> <p>07710E01</p>	12 Н

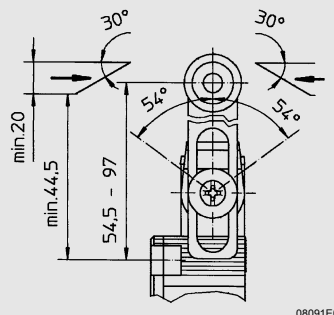
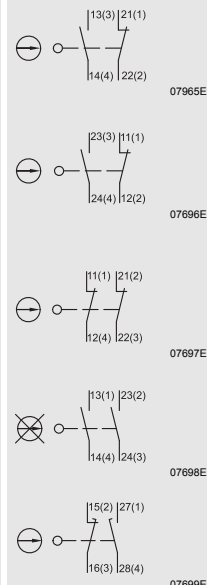
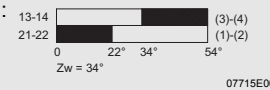
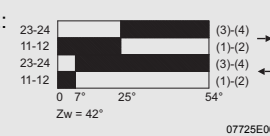
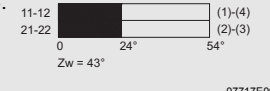
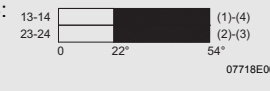
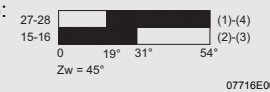
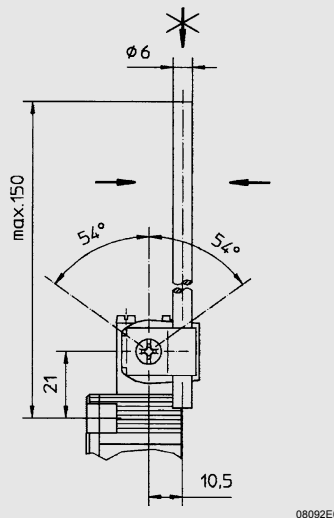
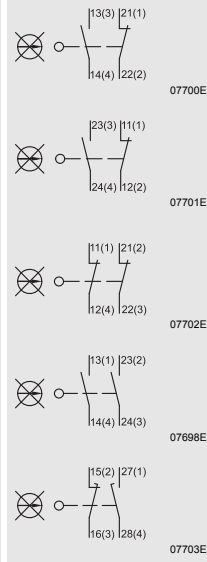
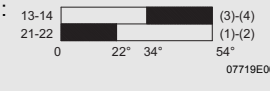
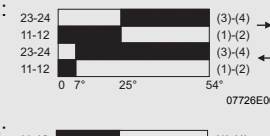

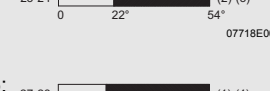
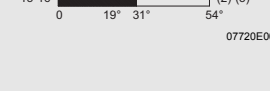


Технические данные
Срабатывание, скорость срабатывания, ходы контакта или углы коммутации

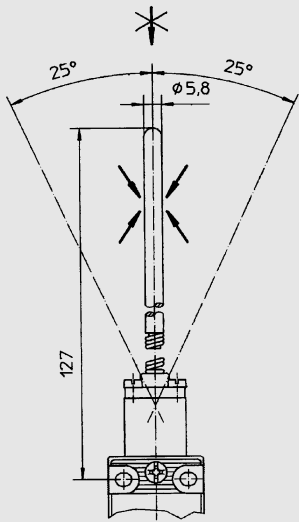
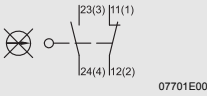
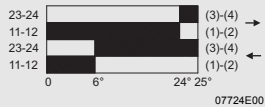
Привод	Срабатывание	Электрическая схема	Номинальные ходы контакта или углы коммутации	Мин. усилие/ момент
Тип 7060/1	V = макс. скорость срабатывания → = направление срабатывания () = подключение прибора с кабельным шлейфом	⊖ = принудительное размыкание	■ = контакт замкнут □ = контакт разомкнут Zw = ход принудительного размыкания	
Угловой роликовый рычаг 7060/1- . -WR	 <p>V = 1,0 м/с</p>		<p>Отклонение ролика вертикально по отношению к направлению хода толкателя с началом движения толкателя</p> <p>7060/1-1: </p> <p>7060/1-2: </p> <p>7060/1-3: </p> <p>7060/1-4: </p> <p>7060/1-5: </p>	12 Н
Поворотный роликовый рычаг, форма А 7060/1- . -R	 <p>V = 1,5 м/с</p>		<p>7060/1-1: </p> <p>7060/1-2: </p> <p>7060/1-3: </p> <p>7060/1-4: </p> <p>7060/1-5: </p>	0,3 Нм












Технические данные
Срабатывание, скорость срабатывания, ходы контакта или углы коммутации

Привод	Срабатывание	Электрическая схема	Номинальные ходы контакта или углы коммутации	Мин. усилие/момент
Тип 7060/1	V = макс. скорость срабатывания → = направление срабатывания () = подключение прибора с кабельным шлейфом	⊕ = принудительное размыкание	■ = контакт замкнут □ = контакт разомкнут Zw = ход принудительного размыкания	
Роликовый рычаг с регулируемой длиной 7060/1-..-V	 <p>V = 1,5 м/с</p>		<p>7060/1-1: </p> <p>7060/1-2: </p> <p>7060/1-3: </p> <p>7060/1-4: </p> <p>7060/1-5: </p>	0,3 Нм
Штангообразный рычаг 7060/1-..-H	 <p>V = 1,5 м/с</p> <p>Без принудительного размыкания, не подходит для искробезопасных цепей</p>		<p>7060/1-1: </p> <p>7060/1-2: </p> <p>7060/1-3: </p> <p>7060/1-4: </p> <p>7060/1-5: </p>	0,3 Нм

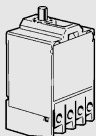


Технические данные Срабатывание, скорость срабатывания, ходы контакта или углы коммутации				
Привод	Срабатывание	Электрическая схема	Номинальные ходы контакта или углы коммутации	Мин. усилие/ момент
Тип 7060/1	V = макс. скорость срабатывания → = направление срабатывания () = подключение прибора с кабельным шлейфом	⊖ = принудительное размыкание	■ = контакт замкнут □ = контакт разомкнут Zw = ход принудительного размыкания	
Пружинный стержень 7060/1-2-F	 <p>08093E00</p> <p>Без принудительного размыкания, не подходит для искробезопасных цепей</p>	 <p>07701E00</p>	<p>Использовать только с импульсным контактом!</p> <p>7060/1-2:</p>  <p>07724E00</p>	- -

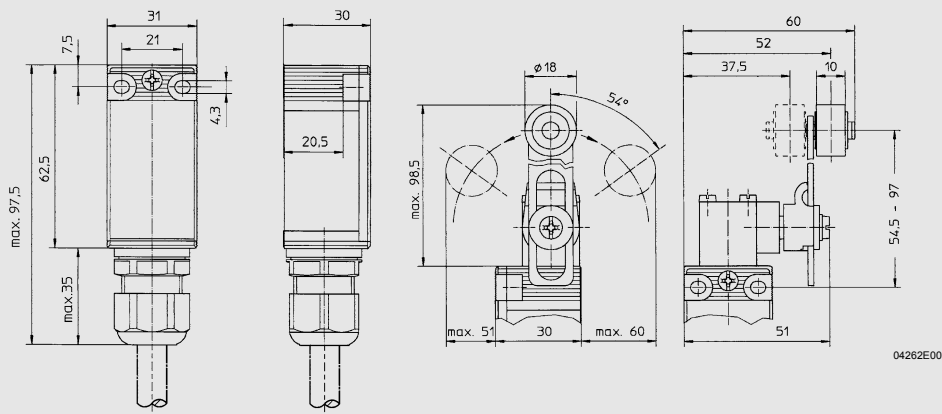
Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Номер заказа	Вес кг	
Головка привода	 05662E00	Купольный толкатель 8060/1-0-S	131251	0.016
	 05663E00	Роликовый толкатель 8060/1-0-RS	131254	0.019
	 05664E00	Роликовый рычаг, форма E 8060/1-0-AR	131257	0.020
	 05669E00	Угловой роликовый рычаг 8060/1-0-WR	131272	0.021
	 05665E00	Поворотный рычаг, форма A 8060/1-0-R	131260	0.034
	 05666E00	Роликовый рычаг с регулируемой длиной 8060/1-0-V	131263	0.052
	 05667E00	Штангообразный рычаг 8060/1-0-H	131266	0.045
	 05668E00	Пружинный стержень 8060/1-0-F Использовать только с импульсным контактом!	131269	0.034
Кабельный ввод и ввод проводки	 05864E00	8161/5-M 20-13 1 шт.	138518	0.012

Принадлежности и запасные детали

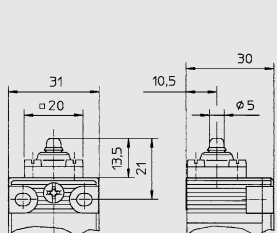
Наименование	Изображение	Номер заказа	Вес кг	
Контактный элемент		1 разм. контакт + 1 замык. контакт Движковый контакт G080/1-1	132541	0.025
		2 размыкающих контакта Движковый контакт G080/1-3	132544	0.025
		2 замыкающих контакта Движковый контакт G080/1-4	132545	0.025
		1 разм. контакт + 1 замык. контакт Движковый контактный элемент, внахлест G080/1-5	132546	0.025
		1 разм. контакт + 1 замык. контакт импульсным контактом G080/1-2	132543	0.025

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения

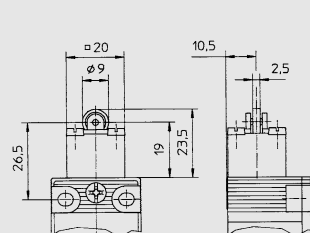


7060/1- . -OV
Позиционный выключатель без насадки

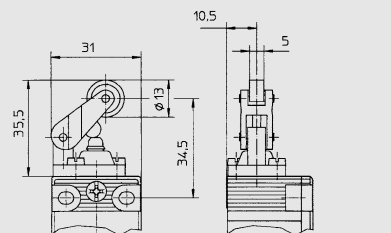
7060/1- . -V
Роликовый рычаг с регулируемой длиной



7060/1- . -S
Купольный толкатель



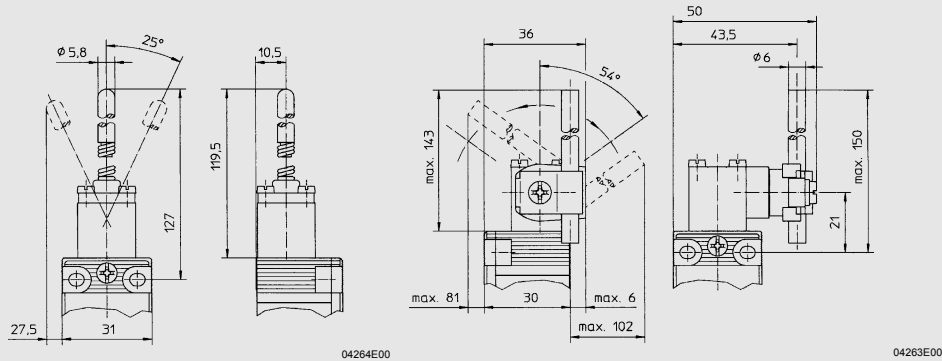
7060/1- . -RS
Роликовый толкатель



7060/1- . -AR
Роликовый рычаг, форма E

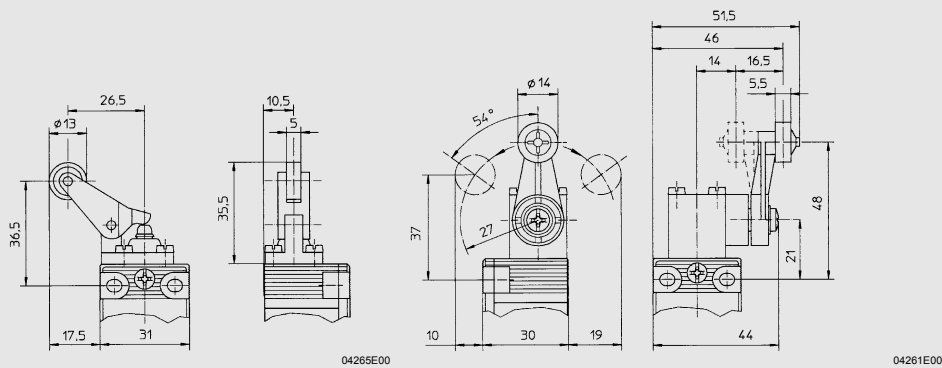


Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



7060/1-2-F
Пружинный стержень

7060/1-.H
Штангообразный рычаг



7060/1-.WR
Угловой роликовый рычаг

7060/1-.R
Поворотный роликовый рычаг, форма А