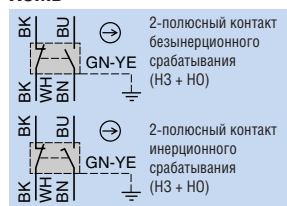
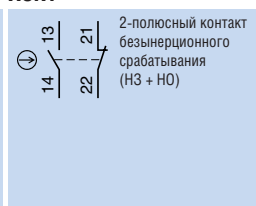


XCMD



ХСКТ



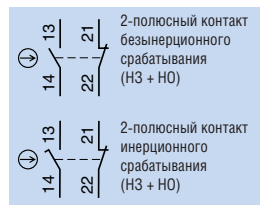
Миниатюрные металлические датчики с кабелем XCMD; фиксация корпуса или головки

Тип исполнительной головки	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый плунжер	Термопластиковый роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг регулируем. высоты	Металлический кнопочный плунжер с головкой M12
Механический ресурс (млн. коммутационных циклов)	10	10	10	10	10
Скорость срабатывания (м/с)	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5
Коммутации в соответствии с МЭК 947-5-1 раздел 3	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕
Степень защиты в соответствии с МЭК 60529	IP 66 и IP 67				
Номинальные рабочие характеристики	AC 15; B 300 (Ue = 240 В, Ie = 1.5 А) / DC 13; R 300 (Ue = 250 В, Ie = 0.1 А)				
Кабельный ввод	С кабелем регулируемого направления длиной = 1 м (другие варианты длины см. дополнительно)				
Крепежные отверстия (мм)	20				M12 x 1
Размеры корпуса (мм) Ш x Г x В	30 x 16 x 50				
Концевой выключатель (2-полюсный (НЗ + НО) безынерционного срабатывания)	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2115L1	XCMD2145L1	XCMD21F0L1
выключатель (2-полюсный (НЗ + НО) инерционного срабатывания)	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2515L1	XCMD2545L1	XCMD25F0L1

⊕ Положительное размыкание.

Ввод ISO
(EN 50262)

ХСКР



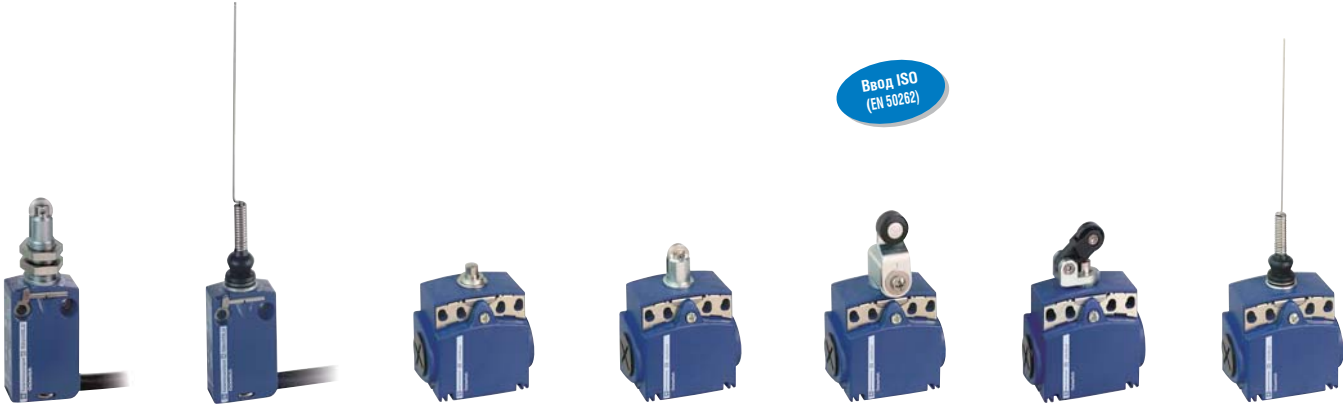
Компактные металлические датчики ХСКД и пластиковые датчики ХСКР, в соответствии со стандартом EN 50047

Тип исполнительной головки	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый плунжер	Термопластиковый роликовый рычаг горизонтального срабатывания	Металлический кнопочный плунжер с головкой M18	Стальной роликовый плунжер с головкой M18
Механический ресурс (млн. коммутационных циклов)	15	10	15	10	10
Скорость срабатывания (м/с)	0.5	0.5	1	0.5	0.5
Коммутации в соответствии с МЭК 947-5-1 раздел 3 ➡	➡	➡	➡	➡	➡
Степень защиты в соответствии с МЭК 60529	IP 66 и IP 67				
Номинальные рабочие характеристики	AC 15; A 300 (Ue = 240 В, Ie = 3 А) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 В, Ie = 0.27 А)				
Кабельный ввод	1 резьбовой кабельный ввод для ISO M16 x 1.5 (2)				
Крепежные отверстия (мм)	20	20	20	M18 x 1	M18 x 1
Размеры корпуса (мм) Ш x Г x В	31 x 30 x 65				
Металлические датчики					
Концевой выключатель (2-полюсный (НЗ + НО) безынерционного срабатывания)	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD21H0P16	XCKD21H2P16
выключатель (2-полюсный (НЗ + НО) инерционного срабатывания)	XCKD2510P16	XCKD2502P16	XCKD2521P16	XCKD25H0P16	XCKD25H2P16
Пластиковые выключатели с двойной изоляцией					
Концевой выключатель (2-полюсный (НЗ + НО) безынерционного срабатывания)	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP21H0P16	XCKP21H2P16
выключатель (2-полюсный (НЗ + НО) инерционного срабатывания)	XCKP2510P16	XCKP2502P16	XCKP2521P16	XCKP25H0P16	XCKP25H2P16

(2) Для заказа датчика с кабельным вводом Рg 11 замените в каталожном номере Р16 на G11. Например: вместо XCKD2110P16 заказывайте XCKD2110G11.

Другие кабельные вводы: см. стр. 34.

⊕ Положительное размыкание.

 Ввод ISO (EN 50262)						
Компактные пластиковые датчики с 2 кабельными вводами ХСКТ						
Стальной роликовый плунжер с головкой M12	“Кошачий ус”	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый плунжер	Термопластиковый роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый плунжер, горизонт. срабатывания	“Кошачий ус”
10 0.1 ⊕	5 1 –	15 0.5 ⊕	10 0.5 ⊕	10 1.5 ⊕	15 1 ⊕	5 1 –
IP 66 и IP 67 AC 15; A 300 (Ue = 240 В, Ie = 3 А) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 В, Ie = 0.27 А) 2 резьбовых кабельных ввода для ISO M16 x 1.5 (1) 20 или 40 58 x 30 x 51						
XCMD21F2L1	XCMD2106L1	ХСКТ2110P16	ХСКТ2102P16	ХСКТ2118P16	ХСКТ2121P16	ХСКТ2106P16
XCMD25F2L1	XCMD2506L1	–	–	–	–	–

(1) Для заказа датчика с кабельным вводом Pg 11, замените в каталожном номере P16 на G11. Например: вместо ХСКТ2110**P16** заказывайте ХСКТ2110**G11**.

 Ввод ISO (EN 50262)								
Датчики ХСРР и ХСДР с механизмом возврата								
Термопластиковый роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг регулируемой длины	Термопластиковый роликовый рычаг Ø 50 мм	“Кошачий ус”	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг горизонтального срабатывания	Термопластиковый роликовый рычаг вертикального срабатывания	Термопластиковый роликовый рычаг
10 1.5 ⊕	10 1.5 ⊕	10 1.5 ⊕	5 1 –	1 0.5 ⊕	1 0.5 ⊕	1 1 ⊕	1 1 ⊕	1 1.5 ⊕
IP 66 и IP 67 AC 15; A 300 (Ue = 240 В, Ie = 3 А) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 В, Ie = 0.27 А) 1 резьбовой кабельный ввод для ISO M20 x 1.5 (3) 20 31 x 30 x 95								
20	20	20	20	20	20	20	20	20
ХСКД2118P16	ХСКД2145P16	ХСКД2139P16	ХСКД2106P16	ХСДР2110P20	ХСДР2102P20	ХСДР2121P20	ХСДР2127P20	ХСДР2118P20
ХСКД2518P16	ХСКД2545P16	ХСКД2539P16	ХСКД2506P16	ХСДР2510P20	ХСДР2502P20	ХСДР2521P20	ХСДР2527P20	ХСДР2518P20
ХСКР2118P16	ХСКР2145P16	ХСКР2139P16	ХСКР2106P16	ХСРР2110P20	ХСРР2102P20	ХСРР2121P20	ХСРР2127P20	ХСРР2118P20
ХСКР2518P16	ХСКР2545P16	ХСКР2539P16	ХСКР2506P16	ХСРР2510P20	ХСРР2502P20	ХСРР2521P20	ХСРР2527P20	ХСРР2518P20

(3) Для заказа датчика с кабельным вводом Pg 13.5 замените в каталожном номере P20 на G13. Например: вместо ХСДР2110**P20** заказывайте ХСДР2110**G13**.

Другие кабельные вводы: см. стр. 34.

Универсальные головки для миниатюрных и компактных выключателей

Металлический плунжер и всенаправленные головки

Описание	Металлический кнопочный плунжер	Металлический кнопочный плунжер с защитным колпачком	Стальной роликовый плунжер	Регулируемый стальной роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг горизонтального срабатывания
					
№ по каталогу	➔ ZCE10	➔ ZCE11	➔ ZCE02	➔ ZCE24 (2)	➔ ZCE21

Металлические поворотные головки и рычаги

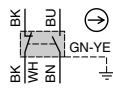
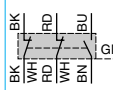
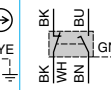
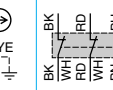
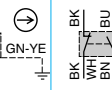
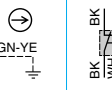
Описание	Поворотная головка без рычага, с пружинным возвратом для срабатывания с лев. или прав. стороны	Термопластиковый роликовый рычаг с ходом: 24/31 мм (ZCMD) 29/36 мм (ZCD/P/T)	Стальной роликовый рычаг с ходом: 24/31 мм (ZCMD) 29/36 мм (ZCD/P/T)	Термопластиковый роликовый рычаг с ходом: 16/39 мм (ZCMD) 21/44 мм (ZCD/P/T)	Стальной роликовый рычаг с ходом: 16/39 мм (ZCMD) 21/44 мм (ZCD/P/T)
					
№ по каталогу	➔ ZCE01	➔ ZCY15 (2)	➔ ZCY16 (2)	➔ ZCY25 (2)	➔ ZCY26 (2)

(1) Рекомендуется использовать с корпусом: ZCD... / ZCP... / ZCT...

(2) Рекомендуется использовать с корпусом: ZCMD...

Корпуса

Миниатюрные

						
Тип контактов						
	2-полюсный безынерц. срабатывания (H3+H0)	3-полюсный безынерц. срабатыв. (H3+H3+H0)	2-полюсный инерцион. срабатывания (H3+H0)	3-полюсный инерцион. срабатыв. (H3+H3+H0)	2-полюсный безынерц. срабатыв. 5-пиновый разъем M12 (H3 + H0)	Перекид. 1-полюсный безынерц. срабатыв. 4-пиновый разъем M12
№ по каталогу металлического корпуса	ZCMD21	ZCMD39	ZCMD25	ZCMD37	ZCMD21C12	ZCMD21M12
№ по каталогу пластикового корпуса	—	—	—	—	—	—

Подключение миниатюрных корпусов

Специальные компоненты с кабелем для подключения					Разъем M12 с кабелем Д = 2 м	
	для ZCMD21	для ZCMD39	для ZCMD25	для ZCMD37	5-пиновый	4-пиновый
Д = 1 м	ZCMC21L1	ZCMC39L1	ZCMC25L1	ZCMC37L1		
Д = 2 м	ZCMC21L2	ZCMC39L2	ZCMC25L2	ZCMC37L2		
Д = 5 м	ZCMC21L5	ZCMC39L5	ZCMC25L5	ZCMC37L5		
					XZCP1164L2	XZCP1169L2

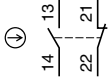
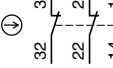
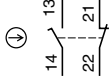
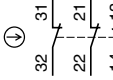
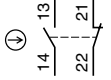
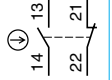
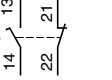
➔ Положительное размыкание.

(3)  Совместим с Snap-C

Термопластиковый роликовый рычаг вертикального срабатывания	Металлический кнопочный плунжер с головкой M12	Металлический кнопочный плунжер с головкой M18	Стальной роликовый плунжер с головкой M12	Стальной роликовый плунжер с головкой M18	Пружинный рычаг	Пружинный рычаг с пластиковым наконечником	“Кошачий ус”
							
➔ ZCE27	➔ ZCEF0 (2)	➔ ZCEH0 (1)	➔ ZCEF2 (2)	➔ ZCEH2 (1)	ZCE08	ZCE07	ZCE06

Термопластиковый роликовый рычаг с ходом: 20/36 мм (ZCMD) 24/40 мм (ZCD/P/T)	Стальной роликовый рычаг с ходом: 20/36 мм (ZCMD) 24/40 мм (ZCD/P/T)	Керамический роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг регулируемой длины	Рычаг в виде цилиндрического стеклянного стержня Ø 3 мм Д = 125 мм	Металлический пружинный рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг Ø 50 мм	Регулируемый термопластиковый роликовый рычаг Ø 50 мм
							
➔ ZCY18 (1)	➔ ZCY19 (1)	➔ ZCY22	➔ ZCY45	ZCY55	ZCY91	➔ ZCY39	➔ ZCY49

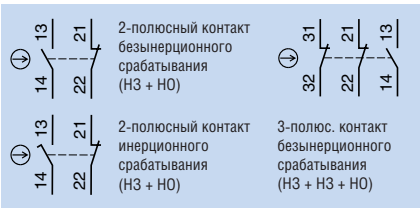
Компактные

							
Тип контактов							
	2-полюсный безынерционного срабатывания (НЗ + НО)	3-полюсный безынерционного срабатывания (НЗ + НЗ + НО)	2-полюсный инерционного срабатывания (НЗ + НО)	3-полюсный инерционного срабатывания (НЗ + НЗ + НО)	2-полюсный - безынерц. срабатыв. (НЗ + НО) 5-пиновый разъем	4-пиновый разъем (3)	2-полюс. безынерц. срабатыв. (НЗ + НО)
№ по кат. мет. корп.	ZCD21	ZCD39	ZCD25	ZCD37	ZCD21M12	—	—
№ по кат. пласт. корп.	ZCP21	ZCP39	ZCP25	ZCP37	—	ZCP21M12	ZCT21P16
						ZCT25P16	

Подключение компактных корпусов

Сменный сальник для кабельного ввода							Разъем M12 с кабелем Д = 2 м	Для заказа датчика с кабельным вводом ZCT Pg11 замените в каталожном номере P16 на G11 . Например: вместо ZCT21 P16 заказывайте ZCT21 G11 . Для заказа датчика с кабельным вводом ZCT 1/2 NPT замените в каталожном номере P16 на N12 (адаптер). Например: вместо ZCT21 P16 заказывайте ZCT21 N12 .
Описание	Сальник для ввода ISO M16	Сальник для ввода ISO M20	Сальник для ввода Pg 11	Сальник для ввода Pg 13.5	Сальник для ввода 1/2" NPT	Сальник для ввода PF 1/2 (G12)	 5-пиновый	
Металлический	ZCDEP16	ZCDEP20	ZCDEG11	ZCDEG13	ZCDEN12	ZCDEF12	 4-пиновый	
Пластиковый	ZCPEP16	ZCPEP20	ZCPEG11	ZCPEG13	ZCPEN12	ZCPEF12	XZCP1164L2	
							XZCP1169L2	

ХСКМ



Ввод ISO
(EN 50262)



Металлические датчики с 3 кабельными вводами ХСКМ

Тип исполнительной головки	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый плунжер	Роликовый рычаг, горизонтального срабатывания	Термопластиковый роликовый рычаг	“Кошачий ус”
Механический ресурс (млн. коммутационных циклов)	20	20	20	15	10
Скорость срабатывания (м/с)	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5
Степень защиты в соответствии с МЭК 60529	IP 665				
Номинальные рабочие характеристики	AC 15; A 300 (Ue = 240 В, Ie = 3 А) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 В, Ie = 0.27 А)				
Кабельный ввод (1)	3 резьбовых кабельных ввода для ISO M20 x 1.5 (2 ввода с заглушками)				
Крепежные отверстия (мм)	41				
Размеры корпуса (мм) Ш x Г x В	63 x 30 x 64				

Концевой выключатель	(2-полюсный (НЗ + НО) безынерционного срабатывания)	→ XCKM110H29	→ XCKM102H29	→ XCKM121H29	→ XCKM115H29	XCKM106H29
	(2-полюсный (НЗ + НО), инерционного срабатывания)	→ XCKM510H29	→ XCKM502H29	→ XCKM521H29	→ XCKM515H29	—

(1) Для заказа датчика с кабельным вводом Pg 13.5 уберите в каталожном номере H29. Например: вместо XCKM110H29 заказывайте XCKM110.

→ Положительное размыкание.

Варьируемая компоновка концевых выключателей ХСКМ
Комплектующие корпуса/группы контактов



Металлические датчики с 3 кабельными вводами ХСКМ

Тип контактов

	13 14 21 22	13 14 21 22	31 32 21 22 13 14	31 32 21 22 13 14
	2-полюсный безынерционного срабатывания (НЗ + НО)	2-полюсный инерционного срабатывания (НЗ + НО)	3-полюсный безынерционного срабатывания (НЗ+НЗ+НО)	3-полюсный инерционного срабатывания (НЗ+НЗ+НО)
№ по каталогу корпуса с блоком контактов	→ ZCKM1H29	→ ZCKM5H29	→ ZCKMD39H29	→ ZCKMD37H29
№ по каталогу только блока контактов	→ XE2SP2151	→ XE2NP2151	→ XE3SP2141	→ XE3NP2141

Варьируемая компоновка классических концевых выключателей ХСКМ

Рабочие головки в сборе или с возможностью компоновки



Концевой выключатель

=



Комплектующие корпуса/группы контактов

+



Головка

+



Рычаг

Поворотные или всенаправленные головки

с термопластико-
вым роликовым
рычагом (2)

со стальным
роликовым
рычагом (2)

с термопластико-
вым роликовым
рычагом
регулируемой
длины (2)

с термопластико-
вым стержнем
Д = 200 мм
Ø 6 мм (3)

с термопластико-
вым роликовым
рычагом (3)
для срабатывания
слева **И** справа
или
слева **ИЛИ** справа

с "кошачьим
усом"

с подпружиненным
стержнем



№ по каталогу

➔ ZCKD15

➔ ZCKD16

ZCKD41

ZCKD59

➔ ZCKD31

ZCKD06

ZCKD08

Плунжерные головки

с металлическим
кнопочным
плунжером

с металлическим
кнопочным
плунжером
и защитной
насадкой

со стальным
роликовым
плунжером

с термопластиковым
роликовым
рычагом
горизонтального
срабатывания

со стальным
роликовым
рычагом
горизонтального
срабатывания



№ по каталогу

➔ ZCKD10

➔ ZCKD109

➔ ZCKD02

➔ ZCKD21

➔ ZCKD23

Поворотные головки и отдельные рычаги

С пружин. возвратом
для срабатывания
слева **И** справа
или
слева **ИЛИ** справа

рычаг с термо-
пластиковым
роликом (2)

рычаг со
стальным (2)
роликом

рычаг регулируемой
длины с термо-
пластиковым
роликом (2)

рычаг регулируемой
длины со
стальным
роликом (2)

термопластиковый
стержень
Д = 200 мм
Ø 6 мм (3)



№ по каталогу

➔ ZCKD05

➔ ZCKY31

➔ ZCKY33

ZCKY41

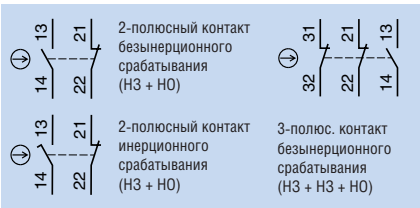
ZCKY43

ZCKY59

(2) Варьируемая установка с шагом 5°, или при помощи обратного вращения многогранной гайки с шагом 90°.

(3) Варьируемая установка с шагом 5°, или при помощи обратного вращения многогранной гайки с шагом 45°.

ХСКJ



Металлические датчики со стационарным корпусом ХСКJ, в соответствии с EN 50041

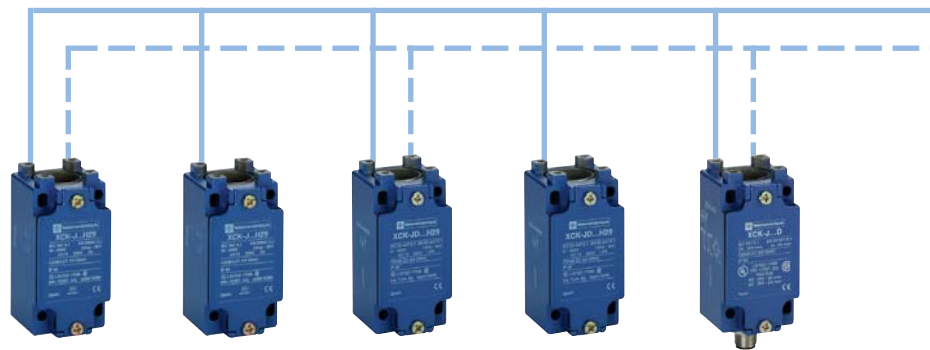
Тип исполнительной головки	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый плунжер	Термопластиковый роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг регулируемой длины	Рычаг в виде цилиндра, полиамидн. стержня Ø 6 мм, Д = 200 мм
Механический ресурс (млн. коммутационных циклов)	30	25	30	30	30
Скорость срабатывания (м/с)	0.5	1	1.5	1.5	1.5
Степень защиты в соответствии с МЭК 60529	IP 667				
Номинальные рабочие характеристики	AC 15; A 300 (Ue = 240 В, Ie = 3 А) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 В, Ie = 0.27 А)				
Кабельный ввод (1)	1 резьбовой кабельный ввод для ISO M20 x 1.5				
Крепежные отверстия (мм)	30 x 60				
Размеры корпуса (мм) Ш x Г x В	40 x 44 x 77				

Концевой выключатель	(2-полюсный (H3 + NO) безынерционного срабатывания)	➔ XСКJ161H29	➔ XСКJ167H29	➔ XСКJ10511H29	➔ XСКJ10541H29	➔ XСКJ10559H29
	(2-полюсный (H3 + NO) инерционного срабатывания)	➔ XСКJ561H29	➔ XСКJ567H29	➔ XСКJ50511H29	➔ XСКJ50541H29	➔ XСКJ50559H29

(1) Для заказа датчика с кабельным вводом Рg 13.5 уберите в каталожном номере H29. Например: вместо XСКJ161H29 заказывайте XСКJ161.

➔ Положительное размыкание.

Варьируемая компоновка концевых выключателей ХСКJ
Комплектующие корпуса/группы контактов



Металлические датчики с 3 кабельными вводами ХСКJ

Тип контактов

	2-полюсный безынерционного срабатывания (H3+NO)	2-полюсный инерционного срабатывания (H3+NO)	3-полюсный безынерционного срабат. (H3+H3+NO)	3-полюсный инерционного срабат. (H3+H3+NO)	2-полюсный безынерционного срабатывания (H3+NO)
Кабельный ввод (1)	1 резьбовой кабельный ввод для ISO M20 x 1.5			Разъем M12	
№ по каталогу корпуса с блок-контактом	➔ ZСКJ1H29	➔ ZСКJ5H29	➔ ZCKJD39H29	➔ ZCKJD37H29	➔ ZСКJ1D
№ по каталогу только блок-контакта	➔ XE2SP2151	➔ XE2NP2151	➔ XE3SP2141	➔ XE3NP2141	➔ XE2SP2151

Варьируемая компоновка классических концевых выключателей ХСКJ

Рабочие головки в сборе или с возможностью компоновки



Концевой выключатель

=



Комплектующие корпуса/группы контактов

+



Головка

+



Рычаг

Плунжерные или всенаправленные головки

с армированным
стальным
роликовым
плунжером



№ по каталогу

➔ ZCKE67

с металлическим
кнопочным
плунжером



➔ ZCKE61

с термопластик.
ролик. плунжером
сраб. в 1 направл.



➔ ZCKE21

со стальным
ролик. плунжером
сраб. в 1 направл.



➔ ZCKE23

со стальным
роликовым
плунжером



➔ ZCKE62

со стальным плунжером
с шариковым
подшипником



➔ ZCKE66

с металлическим
боковым
плунжером



№ по каталогу

➔ ZCKE63

со стальным
роликовым
боковым
плунжером



➔ ZCKE64

с подпружиненным
стержнем



ZCKE08

с "кошачьим усом"



ZCKE06

Поворотные головки и рычаги

с пруж.возвратом
для срабатывания
слева И справа
или
слева ИЛИ справа



№ по каталогу

➔ ZCKE05

рычаг с термо-
пластиковым
роликом (2)



➔ ZCKY11

рычаг со
стальным
роликом (2)



➔ ZCKY13

рычаг с термо-
пластиковым
роликом регулир.
длины (2)



ZCKY41

рычаг со стальным
роликом
регулируемой
длины (2)



ZCKY43

термопластиковый,
стержень
Д = 200 мм
Ø 6 мм (2)



ZCKY59

подпружиненный
металлич.
стержень (3)



ZCKY91

стационарный
для срабатывания
слева И справа



№ по каталогу

ZCKE09

вилочный рычаг
с термопластиковыми
роликами 1-сторонней
установки (2)



ZCKY71

вилочный рычаг
с термопластиковыми
роликами 2-сторонней
установки (2)

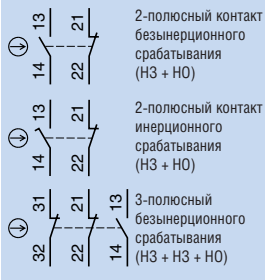


ZCKY61

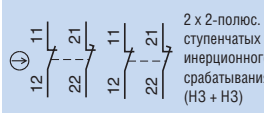
(2) Варьируемая установка с шагом 5°, или при помощи обратного вращения многогранной гайки с шагом 90°.

(3) Варьируемая установка с шагом 5°, или при помощи обратного вращения многогранной гайки с шагом 45°.

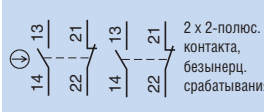
XCKS



XCKMR



XCR



Ввод ISO
(EN 50262)



Пластиковые датчики с двойной изоляцией XCKS, в соответствии с EN 50041

Тип исполнительной головки	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый плунжер	Термопластико- вый роликовый рычаг	Термопластик. роликовый рычаг регул. длины	Резиновый роликовый рычаг Ø 50 мм	Рычаг в виде цилиндрического стержня из полиамида Ø 6 мм, Д = 200 мм
Механический ресурс (млн. коммутационных циклов)	25	15	20	20	20	20
Скорость срабатывания (м/с)	0.5	0.5	1.5	1.5	1	1
Степень защиты в соответствии с МЭК 60529	IP 653					
Номинальные рабочие характеристики	AC 15; A 300 (Ue = 240 В, Ie = 3 А) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 В, Ie = 0.27 А)					
Кабельный ввод (1)	1 резьбовой кабельный ввод для ISO M20 x 1.5					
Крепежные отверстия (мм)	30 x 60					
Размеры корпуса (мм) Ш x Г x В	40 x 36 x 72.5					

Концевой выключатель	(2-полюсный (H3 + NO) безынерционного срабатывания)	⇒ XCKS101H29	⇒ XCKS102H29	⇒ XCKS131H29	XCKS141H29	XCKS139H29	XCKS159H29
Концевой выключатель	(2-полюсный (H3 + NO) инерционного срабатывания)	⇒ XCKS501H29	⇒ XCKS502H29	⇒ XCKS531H29	XCKS541H29	XCKS539H29	XCKS559H29
Корпус	(2-полюсный (H3 + NO) безынерционного срабатывания)	⇒ ZCKS1H29	⇒ ZCKS1H29	⇒ ZCKS1H29	⇒ ZCKS1H29	⇒ ZCKS1H29	⇒ ZCKS1H29
	(2-полюсный (H3 + NO) инерционного срабатывания)	⇒ ZCKS5H29	⇒ ZCKS5H29	⇒ ZCKS5H29	⇒ ZCKS5H29	⇒ ZCKS5H29	⇒ ZCKS5H29
	(3-полюс. (H3 + H3 + NO) безынерционного срабатывания)	⇒ ZCKSD39H29	⇒ ZCKSD39H29	⇒ ZCKSD39H29	⇒ ZCKSD39H29	⇒ ZCKSD39H29	⇒ ZCKSD39H29
Рабочая головка (вкл. исполнительный элемент)		⇒ ZCKD01	⇒ ZCKD02	⇒ ZCKD31	ZCKD41	ZCKD39	ZCKD59
Рычаг для поворотных головок		-	-	⇒ ZCKY31	ZCKY41	ZCKY39	ZCKY59
Концевой выключатель с 2-полюсн. контактами безынерц. срабатывания	(срабат. на 2 контакта (H3 + NO) на каждое направление)	-	-	-	-	-	-
	(срабат. на 1 контакте (H3 + NO) на каждое направление)	-	-	-	-	-	-
	(2 1-полюс. перек. контакта безынерц. срабатывания)	-	-	-	-	-	-
Концевой выключатель	(2 отдельных 2-полюс. H3+H3 контакта инерц. срабат.)	-	-	-	-	-	-

⇒ Положительное размыкание.

(1) Для заказа датчика с кабельным вводом Pg 13.5 уберите в каталожном номере H29.
Например: вместо XCKJ161H29 заказывайте XCKJ161.

Варьируемая компоновка концевых выключателей XC2J
Комплектующие корпуса/группы контактов

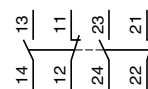


Металлические датчики XC2J с 1 кабельным вводом с заглушкой и фиксацией корпуса

Тип контактов



1-полюсный
перекидной контакт
безынерционного срабатывания



2-полюсные
перекидные контакты
безынерционного срабатывания

№ по каталогу корпуса с блок-контактом	ZC2JC1	ZC2JC2
№ по каталогу только блок-контактов	XCKZ01	XESP1021

Датчики ХСКМР и ХСР в сборе



Датчики ХСКМР и ХСР для подъемных, транспортировочных и конвейерных лент

0 мм	"Крестообразный" рычаг из прямоугольных стержней ∇ 6 мм	Рычаг в виде прямоугольного стержня ∇ 6 мм	Большой роликовый рычаг $\varnothing$ 50 мм	"Крестообразный" или "Т-образный" рычаг из прямоугольных стержней ∇ 6 мм	Датчики для контроля движения конвейерных лент	
	2	10	10	10	Оцинкованный стальной рабочий рычаг	Рабочий рычаг из нержавеющей стали
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.3	0.3
					1.5	1.5
	IP 545				IP 665	
	AC 15; A 300 (Ue = 240 В, Ie = 3 А) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 В, Ie = 0.27 А)					
	3 ввода ISO M20 x 1.5	1 резьбовой кабельный ввод для п° 13 (для ISO M20 x 1.5, адаптер DE9RA1620 заказывайте отдельно)				
	61.5	85 x 75				105 x 70
	118 x 59 x 77	85 x 75 x 95				85 x 87 x 146

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	⊖ XCRA11 (2)	⊖ XCRA15	⊖ XCRE18 (2)	-	-	-
-	⊖ XCRB11 (2)	-	⊖ XCRF17 (3)	-	-	-
-	-	-	-	XCRT115	-	XCRT315 (4)
XCKMR54D1H29 (2)	-	-	-	-	-	-

(2) Стальные стержни, Д = 200 мм.

(3) Стальные Т-образные стержни, Д = 200 мм, Ш = 300 мм.

(4) Полиэстровое покрытие

Исполнительные головки в сборе или для варьiruемой компоновки

Плунжерные головки

с металлическим кнопочным плунжером

со стальным роликовым кнопочным плунжером



№ по каталогу

ZC2JE61

ZC2JE62

Поворотные головки и рычаги

с пруж.возвратом для срабатывания слева **И** справа

с пруж.возвратом для срабатывания слева **ИЛИ** справа

рычаг регулируемой длины с термопластиковым роликом (1)

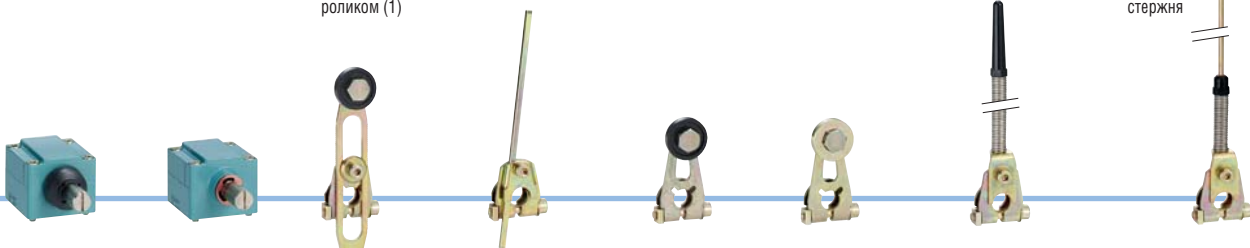
жесткий стальной стержень ∇ 3 мм Д = 125 мм (1)

рычаг с термопластиковым роликом (1)

рычаг со стальным роликом (1)

подпружиненный рычаг (1)

рычаг в виде подпружиненного стержня



№ по каталогу

ZC2JE01

ZC2JE05

ZC2JY31

ZC2JY51

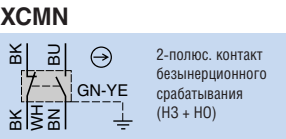
ZC2JY11

ZC2JY13

ZC2JY81

ZC2JY91

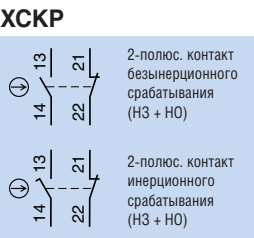
(1) Варьiruемая установка.



Миниатюрные пластиковые датчики XCMN с кабельным вводом; фиксация корпуса или головки

Тип исполнительной головки	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый плунжер продольного срабатывания	Стальной роликовый плунжер поперечного срабатывания	Термопластик. роликовый рычаг горизонтального срабатывания
Механический ресурс (млн. коммутационных циклов)	5	5	5	5
Скорость срабатывания (м/с)	0.5	0.1	0.1	0.5
Выключатели соответствуют стандарту МЭК 947-5-1 раздел 3	↻	↻	↻	↻
Степень защиты в соответствии с МЭК 60529	IP 65			
Номинальные рабочие характеристики	AC 15; B 300 (Ue = 240 В, Ie = 1.5 А) lthe = 6 А			
Кабельный ввод (1)	С кабелем длиной = 1 м (существуют другие варианты длины)			
Крепежные отверстия (мм)	20			
Размеры корпуса (мм) Ш x Г x В	30 x 16 x 50			
Выключатель в сборе (2-полюс. (НЗ + НО) безынерционного срабатывания)	XCMN2110L1	XCMN2102L1	XCMN2103L1	XCMN2121L1

↻ Положительное размыкание.



Компактные пластиковые выключатели XCKN с одним кабельным вводом ISO M20 x 1.5

Тип исполнительной головки	Металлический кнопочный плунжер	Стальной роликовый плунжер продольного срабатывания	Стальной роликовый плунжер поперечного срабатывания	Термопластик. роликовый рычаг горизонтального срабатывания
Механический ресурс (млн. коммутационных циклов)	10	10	10	10
Скорость срабатывания (м/с)	0.5	0.3	0.3	1
Выключатели соответствуют стандарту МЭК 947-5-1 раздел 3	↻	↻	↻	↻
Степень защиты в соответствии с МЭК 60529	IP 65			
Номинальные рабочие характеристики	AC 15; A 300 (Ue = 240 В, Ie = 3 А) lthe = 10 А - DC 13; R300 (Ue = 250 В, Ie = 0.1 А).			
Кабельный ввод (1)	В зависимости от модели: резьбовой кабельный ввод для ISO M20 x 1.5 или кабельный ввод n° 11			
Крепежные отверстия (мм)	20 или 22			
Размеры корпуса (мм) Ш x Г x В	30 x 30 x 65			
Выключатель в сборе (2) (2-полюс. (НЗ + НО) безынерц. срабатывания)	XCKN2110P20	XCKN2102P20	XCKN2103P20	XCKN2121P20
(2-полюс. (НЗ + НО) инерц. срабатывания)	XCKN2510P20	XCKN2502P20	XCKN2503P20	XCKN2521P20

(1) Для заказа датчика с кабельным вводом n° 11 в конце каталожного номера замените P20 на G11. Пример: вместо XCKN2110P20 заказывайте XCKN2110G11.

(2) В упаковке по 20 шт.

↻ Положительное размыкание.



Металлический кнопочный плунжер с головкой М12	Стальной роликовый плунжер с гол. М12 продольн.срабатывания	Стальной роликовый плунжер с гол. М12 поперечн.срабатывания	Термопластиковый роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг регулируемой длины	Рычаг в виде термопластикового стержня Ø 6 мм	Пружинный рычаг с термопластиковым наконечником	“Кошачий ус”
5	5	5	5	5	5	5	5
0.5	0.1	0.1	1.5	1.5	1	1	1
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	—	—	—

М12 x 1

20

XCMN21F0L1	XCMN21F2L1	XCMN21F3L2	XCMN2115L1	XCMN2145L1	XCMN2159L1	XCMN2107L1	XCMN2106L1
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



Термопластик. роликовый рычаг, вертикального срабатывания	Термопластик. роликовый рычаг	Термопластиковый роликовый рычаг регулируемой длины	Термопластиковый роликовый рычаг, Ø 50 мм	Термопластиковый роликовый рычаг Ø 50 мм регулируемой длины	Пружинный рычаг	“Кошачий ус”
10	10	10	10	10	5	5
1	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	—	—

XCKN2127P20	XCKN2118P20	XCKN2145P20	XCKN2139P20	XCKN2149P20	XCKN2108P20	XCKN2106P20
XCKN2527P20	XCKN2518P20	XCKN2545P20	XCKN2539P20	XCKN2549P20	XCKN2508P20	XCKN2506P20